EDUARDO RAMÍREZ FORTALECE LA CONECTIVIDAD Y LOS ESPACIOS ESCOLARES EN BENEFICIO DE LA JUVENTUD

En el Cobach Plantel 10 de Comitán, entregó apoyos del programa Conecta Chiapas y dio el banderazo de inicio a la construcción de nuevas aulas y espacios escolares. PASE A LA



EL HERALDO DE COATZACOALCOS

www.elheraldodecoatzacoalcos.com.mx

GRUPO EDITORIAL HERALDO DE VERACRUZ

Consejo Editorial: Dr. Rubén Pabello Rojas | Viernes 28 de Febrero de 2025 | AÑO 12 | No. 4306 | $8.00 | Director: Lic. José Luis Pérez Negrón

MANDAN ´PAQUETE' DE 29 CAPOS A EU

Rafael Caro Quintero, los hermanos Treviño, 'el Güero' Palma, el hermano del 'Mencho' y otros capos de alto calibre forman parte de los narcotraficantes enviados a EU, informó la Fiscalía General de la República. PASE A LA 12







Realizan visitas de seguimiento para garantizar bienestar animal

Estas acciones tienen como objetivo asegurar que las mascotas reciban el tratamiento médico recomendado y que vivan en condiciones adecuadas, garantizando su calidad de vida. PASE A LA 3



Hay respaldo y trabajo coordinado con la dirigencia de Ramírez Zepeta: Alcalde

La presidenta del Comité Ejecutivo Nacional de Morena, Luisa María Alcalde, aseguró que hay respaldo hacia la dirigencia estatal de Veracruz, encabezada por Esteban Ramírez Zepeta. PASE A LA 4



Denuncian a sujeto por quema ilegal de desechos en Coatza

El sujeto le prende fuego a cajas de desechos en la calle Crisantemo y Gardenias de Villas de Santa Martha durante el día y la noche, afectando considerablemente a la comunidad de la zona. PASE A LA 2



Tope de 24 pesos a la gasolina Magna

Presidenta Claudia Sheinbaum firma acuerdo histórico con gasolineros para establecer en 24 pesos el precio de la gasolina magna. PASE A LA 12



ROCÍO NAHLE ANUNCIA MEJORAS EN INFRAESTRUCTURA Y ATENCIÓN DEL HAEV

Recibe al director del IMSS –Bienestar, Alejandro Svarch. Atendió a familiares de los enfermos que pernoctan a las afueras del Hospital. PASE A LA 5



Muere joven en anexo de Mina

El hallazgo se registró este miércoles por la tarde en la colonia Insurgentes del municipio petrolero.

ENRIQUE BURGOS
COATZACOALCOS, VER.

Un joven fue localizado sin vida en un centro de recuperación para las adicciones en Minatitlán.

El hallazgo se registró este miércoles por la tarde en la colonia Insurgentes del municipio petrolero.

De acuerdo con los datos preliminares, el cuerpo del joven identificado como José Hernández, presentaba golpes en el rostro y manos.

Paramédicos y policías, recibieron un reporte de una persona que se estaba atragantando en el anexo ubicado en la calle Francisco Zarco, entre el camino viejo a Albamex y Amado Nervo.

Al llegar al lugar, el personal de emergencia, confirmó que el joven ya no contaba con signos vitales.

Debido a las circunstancias extrañas en que el joven perdió la vida, se abrió una carpeta de investigación por parte de autoridades ministeriales.

Denuncian a sujeto por quema ilegal de desechos en Coatza

ENRIQUE BURGOS
COATZACOALCOS, VER.





Habitantes del fraccionamiento Villas de Santa Martha denunciaron que un vecino quema de forma clandestina llantas, plástico, partes de aparatos electrodomésticos y más.

El sujeto le prende fuego a cajas de desechos en la calle Crisantemo y Gardenias durante el día y la noche, afectando considerablemente a la comunidad de la zona.

Los inconformes aseguraron que a pesar de que han intentado hablar con él y señalarle el daño que provoca, el vecino responde de manera agresiva.

"Han sido varias ocasiones que se pone a quemar, lo hace a varias horas de la noche y durante el día, está lumbre no la vigila, podría extenderse a los pastizales", añadió uno de los afectados.

Los vecinos manifestaron que el vecino no vigila la quema de basura que realiza, pues de extenderse el fuego, éste podría llegar hasta otro fraccionamiento "La Joya".

"Lo que pasa es que se expandió mucho el humo", señaló otra afectada.

La quema clandestina de basura se ubica en el circuito cerrado de Villas de Santa Martha.

Chocan autobuses contra urbanos

»**ENRIQUE BURGOS**

Coatzacoalcos, Ver.- Tres choques de autobús se registraron este jueves por la mañana en Coatzacoalcos, en los tres percances no hubo personas lesionadas.

El primer hecho se presentó en el puente Caracol en el acceso al puerto sureño cuando una unidad 208 de la sección 11 del sindicato petrolero se impactó contra el camellón central.

De acuerdo con el conductor, la neblina provocó que se empañara su parabrisas, por lo que ante la poca visibilidad se estrelló contra el muro de contención, en el vehículo solo iba el chofer.

El segundo accidente ocurrió en las calles Cristóbal Colón y Juan Osorio López entre un urbano que intentó rebasar por la derecha a una unidad de transporte de personal de la CTM.

Ambos conductores llegaron a un acuerdo y se retiraron, del hecho tampoco hubo personas lesionadas.

El tercer choque se registró en la calle Zaragoza casi esquina con Transístmica, el autobús de la ruta central Punta Caracol intentó rebasar por la izquierda a una unidad AU.



Aparece delfín muerto en la playa

»**ENRIQUE BURGOS**

Coatzacoalcos, Ver.- Un delfín sin vida apareció en la playa de Coatzacoalcos, al cetáceo le cortaron la aleta caudal, es decir de la cola, lo que habría provocado su muerte.

Este sería el segundo caso en lo que va del 2025 y el tercero en la región sur, el otro reporte ocurrió en la costa de Agua Dulce.

El hallazgo se registró en la playa a la altura de la colonia Paraíso y preliminarmente el corte de la aleta provocó que se desangrara.

Al sitio acudió el médico veterinario zootecnista Jaime Takami, fue el que se encargó de realizar la necropsia.

"Cuando hay una herida se define si es ante, mortem o post mortem, generalmente cortan aletas después de que murió, pero está aleta la cortaron cuando estaba vivo, eso provocó que se desangrara y muriera, se hizo la prueba de asfixia y no se desangró, fue apropósito, causa, el hombre", indicó.

El delfín media 2.42 metros de largo de punta a lo que quedaba de la aleta caudal y tiene menos de 24 horas de haber muerto.



EL HERALDO DE COATZACOALCOS

CONTACTO REDACCIÓN
elheraldo_coatza@hotmail.com

CONTACTO CIRCULACIÓN
supervisorcoatza14@gmail.com

GRUPO EDITORIAL HERALDO DE VERACRUZ

Director Corporativo
Ing. Eduardo Sánchez Macías

Consejo Editorial
Dr. Rubén Pabello Rojas

Director
Lic. José Luis Pérez Negrón

Subdirector
Lic. Luis Enrique Rivas

Jefe de Diseño
Lic. José Escalante Ramos

Gerente Administrativo
Lic. Ernestina Cerecedo Ramos

Gerente de Publicidad
Lic. José Antonio González S.

El Heraldo de Coatzacoalcos es una publicación de lunes a sábado. **Editor responsable** Ing. Eduardo Sánchez Macías. Número de Certificado de Reserva de Derecho al Uso Exclusivo del título 04-2010070114251300-101. **Certificado de Licitud de Título:** 15358. Certificado de licitud de contenido 15358. Domicilio de la publicación, impreso y distribuido por El Heraldo de Coatzacoalcos, con domicilio en Av. Adolfo López Mateos No. 617, Colonia Petrolera, C.P. 96500, Coatzacoalcos, Ver. Teléfonos: 01 (921) 214 01 44 / 214 02 64 / 214 12 61.



Nuevo puente, agilizará cruce de mercancías

Sergio Plata Azpilcueta, presidente de la Asociación de Industriales del Estado de Veracruz (AIEVAC), mencionó que esto traerá grandes beneficios para el sector.

ENRIQUE BURGOS
COATZACOALCOS, VER.

La reconstrucción del Puente Coatzacoalcos I permitirá mayor agilidad en el cruce de mercancía, además de que se eliminaría la actual limitante, que no se permite la circulación de tractores doble remolque.

Sergio Plata Azpilcueta, presidente de la Asociación de Industriales del Estado de Veracruz (AIEVAC), mencionó que esto traerá grandes beneficios para el sector.

"Para los industriales es muy importante porque eso va a permitir mayor agilidad para el transporte de mercancías, hoy en día, por ejemplo, tenemos una limitante con relación al cruce del puente Coatzacoalcos I, los vehículos o tracto camiones doblemente articulados, evidentemente está infraestructura nos va a dar mayor movilidad", reiteró.

Sobre los tres años en qué se harán los trabajos, consideró que el tiempo es idóneo y para ese entonces va a coincidir con las inversiones que traiga el Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec (CIIT).

"Es un tiempo idóneo, dado que tendremos mayor actividad con el corredor interoceánico que seguramente en esas fechas estaremos en las fechas de construcción de los polos de desarrollo para el bienestar", mencionó.

Insistió que para que no se tengan problemas de movilidad durante las diferentes etapas de reconstrucción, será necesario que se mantenga una comunicación estrecha entre las empresas y las autoridades.

"Son diferentes etapas que tendrá el proyecto de infraestructura y aquí le hacemos el llamado a las autoridades para poder coordinar esas acciones", sostuvo.

Dijo que el túnel sumergido de Coatzacoalcos deberá ser una opción, pero será necesario dar mantenimiento a las vías de comunicación que llevan a la industria y los complejos.

Realizan visitas de seguimiento para garantizar bienestar animal

REDACCIÓN
COATZACOALCOS, VER.



El gobierno de Coatzacoalcos encabezado por el presidente municipal Amado Cruz Malpica, a través de la Jefatura de Protección, Sanidad y Control Animal, llevó a cabo visitas de seguimiento en diversos domicilios para verificar el cumplimiento de compromisos previamente pactados con ciudadanos en materia de bienestar animal.

Estas acciones tienen como objetivo asegurar que las mascotas reciban el tratamiento médico recomendado y que vivan en condiciones adecuadas, garantizando su calidad de vida.

Durante la jornada, el personal del área municipal visitó cinco domicilios, tal como el ubicado en la colonia Ciudad Olmeca: Se verificó que una mascota contara con un refugio adecuado para resguardarse de las inclemencias del tiempo.

En Iquisa, sobre la calle Álamo, se supervisó que el tutor de dos gatos mantuviera a sus mascotas dentro del hogar, evitando que generen suciedad en áreas comunes. En la colonia Benito Juárez Norte se solicitó a la tutora de una mascota fallecida que presentara evidencia de la atención médica recibida, con el fin de descartar negligencia.

En la colonia Primero de Mayo se inspeccionó la vivienda de una ciudadana propietaria de 26 gatos, verificando que mantuviera condiciones de higiene adecuadas para evitar problemas de salud pública.

El titular del área, Jesús López Vivanco, explicó que estas visitas derivan de denuncias ciudadanas recibidas en las oficinas municipales.

Llaman a extremar precauciones con alimentos por calor

»ENRIQUE BURGOS

Coatzacoalcos, Ver.- Se debe revisar muy bien los alimentos que se consumen ante las altas temperaturas que pueden provocar que la comida se eche a perder, llevando a padecer enfermedades gastrointestinales.

La dirección de salud pública de Coatzacoalcos, invitó a la población a tomar sus precauciones pues se espera que la temporada de calor sea más severa que en otros años, explicó el titular Javier Reyes Muñoz.

"Revisar muy bien los alimentos, incluso en el propio refrigerador es muy común que se descompongan los alimentos, ver dónde comen o consumen alimentos en la calle, tanto agua como comida, porque también es muy frecuente las enfermedades bacterianas como la salmonela, eso lo que provoca es un cuadro de gastroenteritis muy severo, conlleva a cuadros de deshidratación que, si no se atiende de forma oportuna, puede llevar a un paciente a una sala de urgencias, por eso la recomendación", indicó.



Promueven contrataciones de personas con discapacidad

»ENRIQUE BURGOS

Coatzacoalcos, Ver. - Las personas con discapacidad son más comprometidas en el trabajo que una persona que no tiene limitantes físicas, aseveró Cristóbal Rentería Esparza, inspector de la Secretaría del Trabajo y Productividad Social (STPS).

Estimó que nueve de cada 10 llegan a convertirse en un trabajador ejemplar para las empresas, pues valoran más la oportunidad laboral que tienen.

"Además, pueden contar con personas muy leales, son muy entregadas al trabajo, incluso llegan a ser ejemplo para sus propios compañeros, los motivan a crear pertenencia en el trabajo, esto no significa que las personas con discapacidad no puedan fallar, si fallamos hasta nosotros cualquier persona puede fallar, no son una excepción, pero en general está comprobado que cuando das una oportunidad a una persona con discapacidad, llegar a ser un empleado ejemplar", afirmó.

"Tenemos compañeras con maestría, así nos los encontramos son personas muy valoradas a veces, desafortunadamente nos resta mucho por hacer, por esto debemos entregarnos al trabajo de inclusión laboral, de hecho nuestra gobernadora Rocío Nahle García, ha instruido a la secretaría del trabajo que dirige atinadamente nuestro secretario Luis Arturo Santiago Martínez a que a través de todas las áreas de la dependencia, estemos realizando todo lo necesario para que se lleve la inclusión laboral", insistió.





Sindicatos magisteriales insisten en la entrega de 20 mil horas y contratación de personal

Los 6 carriles de la carretera federal Veracruz-Xalapa fueron bloqueados de manera intermitente esta mañana por integrantes de 9 sindicatos que exigen al gobierno de Veracruz que entregue 20 mil horas para contratar a más trabajadores.

AVC
XALAPA, VER.

Los seis carriles de la carretera federal Veracruz -Xalapa son cerrados de manera intermitente por los integrantes de nueve sindicatos que exigen al gobierno de Veracruz que entregue las 20 mil horas para contratar a más trabajadores.

Los líderes sindicales expresaron que se oponen al programa "El maestro al aula" iniciado por el gobierno de Veracruz, que pretende regresar a los empleados comisionados de organizaciones sindicales a las escuelas.

Los dirigentes pusieron como condición a la secretaría de Educación de Veracruz, que la única manera de volver a laborar frente a grupos, es que el programa "El maestro al aula" abarque a "los miles" de trabajadores comisionados dedicados a otras a actividades.

Desde el lunes 24 de febrero, integrantes de la Unión de Sindicatos Magisteriales del Estado de Veracruz (USMEV) mantienen tomada la Secretaría de Educación de Veracruz (SEV) como medida de protesta para que se asigne maestros para cubrir 20 mil horas que están pendientes, y genera ausencia de profesores en las aulas.

A cuatro días de que fueron tomadas las instalaciones de la secretaría de Educación de Veracruz (SEV) por los líderes de 8 sindicatos que integran el USMEV; este jueves 27, se sumó a la protesta, el secretario general del Sindicato Integrador Alternativo de los Trabajadores de la Educación en México (Siatem) Alejandro Rufino Cucurachi Durán.

Cabe mencionar que en redes sociales y medios de comunicación se publicó que el dirigente del Siatem, Alejandro Rufino Cucurachi Durán percibe un salario mensual de 68 mil 937 pesos, sin desempeño en el aula.

Hay respaldo y trabajo coordinado con la dirigencia de Ramírez Zepeta: Alcalde

REDACCIÓN
XALAPA, VER.

La presidenta del Comité Ejecutivo Nacional de Morena, Luisa María Alcalde, aseguró que hay respaldo hacia la dirigencia estatal de Veracruz, encabezada por Esteban Ramírez Zepeta, asienta un comunicado difundido por la organización en Veracruz.

En el documento se agrega que "Luisa María Alcalde, afirmó que con el Comité Ejecutivo Estatal en Veracruz hay trabajo coordinado".

El comunicado refiere al mensaje de Luisa María alcalde en las redes sociales oficiales del partido:

"Trabajando de manera coordinada. Todo nuestro respaldo a nuestra dirigencia de Veracruz".



Por su parte, en sus redes sociales, el dirigente estatal morenista respondió que el trabajo coordinado institucional sigue y que Morena seguirá contando con la confianza de los veracruzanos.

"Seguimos trabajando de manera coordinada e institucional como siempre lo hemos hecho.

Morena seguirá contando con la confianza de la mayoría de los veracruzanos".

Comisión de Vigilancia recibe Informe de Cuentas Públicas

»REDACCIÓN

Xalapa, Ver.- Con la presencia de la presidenta de la Mesa Directiva, diputada Tanya Carola Viveros Cházaro, y del presidente de la Junta de Coordinación Política (Jucopo), diputado Esteban Bautista Hernández, el presidente de la Comisión Permanente de Vigilancia, diputado Miguel Guillermo Pintos Guillén, recibió de la titular del Órgano de Fiscalización Superior del estado (Orfis), Delia González Cobos, el informe de seguimiento correspondiente a la situación que guardan las observaciones, recomendaciones y acciones promovidas de la fiscalización superior de las Cuentas Públicas 2017 a 2023.

La legisladora y los legisladores coincidieron que el cumplimiento, en tiempo y forma, con lo dispuesto en el Artículo 61 de la Ley de Fiscalización Superior y Rendición de Cuentas del Estado de Veracruz permite dar transparencia a la ejecución de los recursos públicos por parte de los entes fiscalizables.



Invitan a vivir el misticismo del primer viernes de marzo en Catemaco

»REDACCIÓN

Xalapa, Ver.- Para resaltar las tradiciones de la Región Los Tuxtlas, la Secretaría de Turismo invita a participar en la celebración del primer viernes de marzo, una de las festividades más simbólicas de Catemaco, que este año se llevará a cabo los días 7 y 8 del mes.

El evento reúne a brujos, chamanes y curanderos de diversas partes de México, quienes llevan a cabo rituales de purificación y fortalecimiento espiritual; sus orígenes se remontan a las antiguas tradiciones indígenas, enriquecidas con influencias religiosas.

Conocido también como el Día de los Brujos, este encuentro no sólo preserva la identidad cultural del municipio, también atrae a miles de visitantes interesados en conocer y experimentar sus rituales esotéricos.

La afluencia turística durante estas fechas representa un importante impulso económico para Catemaco y sus alrededores, promoviendo el comercio de artesanías y productos locales.

El primer viernes de marzo pone una vez más a la entidad en el mapa del turismo cultural, porque Veracruz está de moda.





Rocío Nahle anuncia mejoras en infraestructura y atención del HAEV

Recibe al director del IMSS -Bienestar, Alejandro Svarch. Atendió a familiares de los enfermos que pernoctan a las afueras del Hospital.

REDACCIÓN
XALAPA, VER.

En su compromiso por mejorar la calidad de los servicios de salud y garantizar una atención digna, la gobernadora Rocío Nahle García supervisó el Hospital Regional de Alta Especialidad de Veracruz (HAEV) y la Torre Pediátrica, acompañada del director general del IMSS-Bienestar, Alejandro Svarch Pérez.

Junto con el secretario de Salud, Valentín Herrera Alarcón, evaluó el abasto de medicamentos y la infraestructura de más de 800 unidades médicas, de las cuales más de 60 forman parte del programa IMSS-Bienestar.

"Tenemos que avanzar con firmeza, especialmente en el suministro de medicamentos y la calidad de la atención, también estamos revisando la infraestructura, como techos y camas. El director Svarch ha señalado la necesidad de renovar muchas de ellas para ofrecer mejores condiciones a los pacientes", destacó.

En cuanto a la Torre Pediátrica, la Mandataria informó que se trabaja en la habilitación de los pisos 7 y 8, que llevaban años sin ser utilizados, con el objetivo de ampliar la capacidad de atención infantil.

"No presentan daño estructural, por lo que los rehabilitaremos para disponer de más camas y recibir a más niños que requieran atención, este esfuerzo se llevará a cabo en coordinación entre el IMSS-Bienestar y el Gobierno del Estado", explicó.

Durante su recorrido, la Gobernadora también atendió a familiares de pacientes que pernoctan en las inmediaciones del Hospital y anunció la habilitación de una sala de espera para brindarles mayor comodidad.

"Ante la falta de albergues, estamos adecuando un espacio para que los familiares puedan esperar a sus seres queridos en mejores condiciones", aseguró.

Veracruz, con tres hospitales certificados para trasplantes

REDACCIÓN
XALAPA, VER.



En el marco del Día Mundial del Trasplante de Órganos y Tejidos, el Gobierno de Veracruz promueve la donación de órganos y tejidos como un regalo de vida que transforma y salva a quienes lo necesitan.

Actualmente, la entidad cuenta con tres hospitales certificados: el Centro de Alta Especialidad Dr. Rafael Lucio, así como los hospitales de Alta Especialidad de Veracruz y Regional de Xalapa Dr. Luis F. Nachón, solo en los primeros dos se realizan trasplantes de riñón y córnea.

También hay un Centro Estatal de Trasplantes con coordinadores de donación y médicos especialistas, quienes, a través de charlas y capacitaciones, promueven la cultura de la donación en los hospitales, además, son los encargados del primer contacto con los posibles donadores y sus familias.

En un trabajo conjunto con el Centro Nacional de Trasplantes, impulsa y coordina los procesos desde la donación hasta el trasplante, incluyendo el registro en la plataforma nacional de donantes.

El director del Centro Estatal, Alfredo Oceguera Manzur, explicó que los más solicitados son los de riñón, córnea, hígado y corazón, además, destacó que existen dos tipos de donantes: el vivo y el fallecido, este último, puede contribuir con hasta siete órganos y tejidos.

En lo que va de este año, se han realizado dos intervenciones de riñón provenientes de un solo donante, lo que brindó una oportunidad de vida a dos adolescentes, mejorando su sobrevida a corto, mediano y largo plazo.

Además, la donación de órganos brinda solidaridad y esperanza, al tiempo que contribuye al impulso de la investigación y el desarrollo de nuevas técnicas quirúrgicas y terapias innovadoras.

Para disipar los mitos en torno a la donación, consulta las fuentes oficiales como la página https://www.gob.mx/cenatra.

Veracruz mantiene flujo constante de inversiones

»REDACCIÓN

Xalapa, Ver.- Veracruz continúa consolidándose como un destino estratégico para la inversión, impulsando el desarrollo económico con bienestar en la región, destacó la presidenta Claudia Sheinbaum Pardo durante su conferencia Las Mañaneras del Pueblo.

Ejemplo de ello es la próxima inauguración de la Terminal Semiespecializada de Contenedores y Carga, que representa una inversión de 7 mil millones de pesos, así como la construcción de la planta de fertilizantes en el Complejo Petroquímico Escolín, en Poza Rica, con una inversión inicial de mil 800 millones de dólares.

"Veracruz mantiene un dinamismo constante en la atracción de capital, reflejo de la confianza en su estabilidad y crecimiento económico, estuve en el estado y constatamos que las inversiones siguen fluyendo", señaló.

Hace dos semanas, junto con la gobernadora Rocío Nahle García, Sheinbaum Pardo supervisó la ampliación del puerto de Veracruz, donde se han concretado inversiones públicas y privadas para fortalecer la capacidad logística y comercial del recinto.



SEV reporta cifra preliminar de 319 mil 826 preinscritos en educación básica

»REDACCIÓN

Xalapa, Ver.- La Secretaría de Educación de Veracruz (SEV) reportó que, al 25 de febrero, se han registrado preliminarmente 319 mil 826 nuevos estudiantes en educación básica para el ciclo escolar 2025-2026.

Este número abarca preescolar, primaria y secundaria en 17 mil 967 planteles de sostenimiento público y privado.

La Subsecretaría de Educación Básica informó que el proceso de preinscripción concluyó el 14 de febrero, conforme al calendario escolar vigente.

Actualmente, los centros escolares continúan con la captura de datos en los sistemas de control escolar para precisar el número de estudiantes preinscritos.

Asimismo, la SEV exhorta a madres, padres y tutores que aún no han realizado la preinscripción de sus hijas e hijos a acercarse a las autoridades educativas, a fin de conocer la disponibilidad de cupo en los planteles.



OCHO MILLONES DE MEXICANOS PADECEN MALES EXTRAÑOS



En la UNAM se cuenta con el primer centro nacional especializado en estas enfermedades, afirmó Juan Carlos Zenteno Ruiz, académico de la Facultad de Medicina.

REDACCIÓN
CIUDAD DE MÉXICO

Padecimientos desconocidos para muchos, con síntomas que a veces se confunden y que retan a los médicos, quienes no siempre las identifican, las enfermedades raras son de baja prevalencia entre la población mundial y afectan a una de cada dos mil personas, afirmó Juan Carlos Zenteno Ruiz, académico de la Facultad de Medicina (FM) de la UNAM.

En México, alrededor de ocho millones de individuos padecen alguna de ellas, de acuerdo con datos de la Secretaría de Salud.

Aunque son poco frecuentes, hay más de siete mil en el mundo, con variantes que van de alteraciones neurológicas a padecimientos autoinmunes, hematológicos y autoinflamatorios, entre otros, detalló el especialista a propósito del Día Mundial de las Enfermedades Raras, que se conmemora mañana 28 de febrero (el 29 cuando es año bisiesto).

"Uno de los principales problemas para atenderlas es que el diagnóstico llega tarde a la vida del paciente, pues hay lo que llamamos la 'odisea diagnóstica': un recorrido por consultorios y estudios médicos en el que los enfermos invierten hasta ocho años para conocer qué los afecta y se tienen al menos tres dictámenes erróneos", reconoció Zenteno Ruiz.

Con el fin de abatir este problema, en 2022 la FM de la UNAM fundó la Unidad de Diagnóstico de Enfermedades Raras (UDER), el primer centro nacional especializado, el cual se centra en la evaluación y el diagnóstico personalizado del paciente con este tipo de padecimientos.

La Unidad es dependiente de la División de Investigación de la FM de la UNAM y cuenta con médicos especialistas con amplia experiencia en diagnóstico clínico y genético de este tipo de afecciones, y además desarrolla actividades de servicio, investigación y docencia en esta área.

La UDER cuenta con el apoyo de la Fundación de Asistencia Privada Conde de Valenciana, organización aliada de la FM desde hace varios años, la cual en su sede tiene una unidad periférica de la entidad universitaria, donde se ubica este centro especializado (calle Chimalpopoca 14, colonia Obrera, alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México).

GENÉTICA Y MULTIDISCIPLINA

Zenteno Ruiz, quien es el titular de la UDER, destacó que el 80 % de las enfermedades raras son de origen genético, por lo que la Unidad centra su abordaje en esta área científica.

"Hemos ayudado al diagnóstico de más de 600 personas desde 2022, alrededor de 500 con un estudio genético detallado que cambia el manejo médico de la enfermedad, y muchas veces evita cirugías y detiene su avance", señaló.

El especialista advirtió que estos padecimientos no se curan, pero con ayuda de la genética se pueden anticipar daños. "Antes estábamos a ciegas, y con estas herramientas tecnológicas obtenemos mucha información precisa acerca del paciente", agregó.

El médico genetista explicó que entre 50 y 60 de los casos leen el exoma, la parte del ADN que codifica las proteínas de un genoma; para el resto, es necesaria la secuenciación del genoma completo del paciente.

Con estos estudios, añadió el universitario, "obtenemos información muy vasta y detallada, que se interpreta entre un grupo de médicos, biólogos y expertos en bioinformática, en un trabajo multidisciplinario del que conseguimos, además del diagnóstico, una base de datos".

Aclaró que, con el avance de la genética, el costo de estos estudios se ha reducido y cada vez son más accesibles para los pacientes. "Es menor a muchos estudios que les piden en los diagnósticos anteriores".

En la UDER colaboran tres médicos genetistas, un biólogo, personal administrativo y tres o cuatro estudiantes de posgrado (con especialidad en genética) que rotan cada año.

En México se reconocen 20 enfermedades raras, como el síndrome de Turner, enfermedad de Pompe, hemofilia, espina bífida, fibrosis quística, histiocitosis, hipotiroidismo congénito, fenilcetonuria, galactosemia, enfermedad de Gaucher tipo 1, 2 y 3, enfermedad de Fabry, hiperplasia suprarrenal congénita y homocistinuria, entre otras.

Para mayores informes acerca de la UDER se puede consultar el correo electrónico enfermedadesraras@unam.mx, el teléfono 55 54 42 17 27 o la página web https://enfermedadesraras.facmed.unam.mx

LA UNAM IMPULSA EL ESTUDIO DE ENFERMEDADES RARAS EN MÉXICO

El Registro Mexicano de Enfermedades Raras es una realidad en nuestra nación gracias al trabajo que coordina Claudia Gonzaga Jáuregui, investigadora en el Laboratorio Internacional de Investigación del Genoma Humano (LIIGH) de la UNAM en su campus de Juriquilla, Querétaro.

Dicho registro, el cual está centrado en América Latina y México, genera los primeros datos precisos sobre la prevalencia de esas condiciones y el acceso a diagnóstico en nuestro país y las diferentes regiones.

El LIIGH se dedica a la investigación en genética y genómica



humana, enfocándose en las causas moleculares de padecimientos genéticos y en la implementación de la medicina de precisión, por medio del estudio de las frecuencias alélicas de variantes de relevancia médica en la población mexicana y otras comunidades de América Latina.

La especialista describió que en México existen entre 8 y 10 millones de personas que viven con alguna enfermedad rara documentada, la cual afecta a menos de cinco individuos por cada 10 mil habitantes. El universo de estas afecciones al momento es mayor a 7 mil; el 80 % tiene una causa genética y el 70 % afecta a niños; pero, para ser precisa, aceptó que falta un censo nacional, lo que ha dificultado la atención médica a estas personas.

Gonzaga Jáuregui, quien es fundadora de la Red Mexicana de Enfermedades Raras (ReMexER) y actual presidenta de la Colaborativa para Enfermedades Poco Frecuentes en el Caribe y América Latina, afirmó que esos padecimientos "significan todo un desafío para los sistemas de salud, porque, si bien son poco frecuentes en la población general de forma individual, en conjunto tienen un impacto global importante afectando entre 300 millones y 350 millones de personas en el mundo, así como a sus familias".

"Se considera que uno de cada 12 individuos podría padecer una enfermedad rara o poco frecuente, lo que hace que la falta de registros sea un problema crítico. La mayoría de los países no cuentan con registros específicos de ellas, lo que dificulta identificar cuántas personas viven con estas condiciones y cuáles se presentan en la población", aseguró.

La científica relató que es relevante reducir el tiempo entre la aparición de los síntomas hasta que se obtiene un diagnóstico, este lapso es conocido como "odisea diagnóstica" de los pacientes con enfermedades raras o poco frecuentes, por lo cual indicó que obtener datos concretos es uno de los principales logros del ReMexER para mejorar la tasa de diagnóstico.

"En México, ese proceso tarda en promedio alrededor de ocho años, durante este tiempo, muchos pacientes consultan a varios especialistas y se someten a numerosas pruebas, muchas de las cuales resultan inconclusas. En promedio, los pacientes visitan a seis especialistas, aunque algunos llegan a consultar con más de diez antes de recibir un diagnóstico clínico", observó.

Gonzaga destacó que el proyecto y la implementación del Registro fueron aprobados por un comité de ética de la UNAM, considerándolo un paso crucial para identificar cuántos pacientes hay y qué enfermedades prevalecen en la población mexicana.

La investigadora declaró que este esfuerzo académico también enfrenta un reto importante: "el acceso a pruebas genéticas, que sigue siendo limitado debido a sus altos costos y la falta de cobertura en el sistema de salud. Observó que, aunque el 71.53 % de los pacientes con enfermedades raras sospecha que su condición tiene un origen genético, sólo el 17.3 % ha obtenido un diagnóstico molecular. Describió que, en la mayoría de los casos, los pacientes únicamente reciben un cariotipo, una prueba con una tasa de diagnóstico de aproximadamente el 2 %, un porcentaje muy bajo".

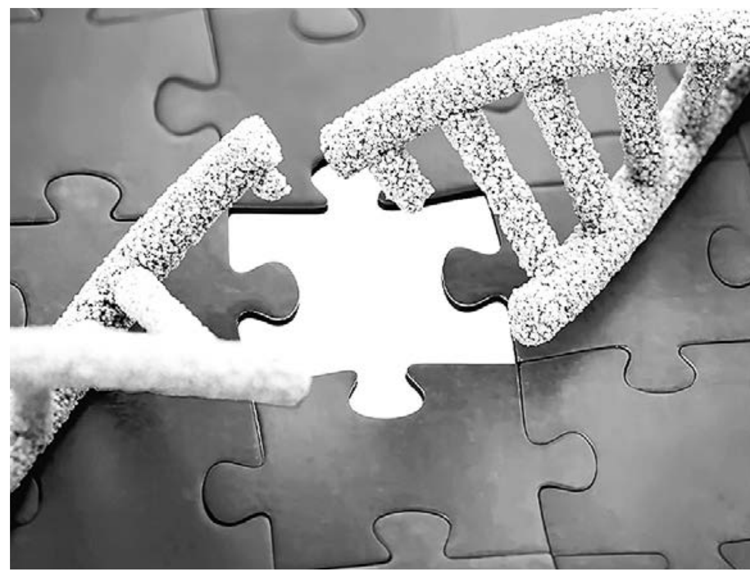
"El hecho de que muchos de estos padecimientos no estén incluidos en los catálogos de enfermedades reconocidas por los sistemas de salud impide que los pacientes accedan a los servicios adecuados y a un diagnóstico oportuno. Esta falta de reconocimiento formal deja a muchos en una situación vulnerable en cuanto a su tratamiento y atención", sostuvo.

Asimismo, aclaró que, aunque muchos pacientes en el registro ya cuentan con un diagnóstico clínico, en realidad pocos han tenido acceso a estudios moleculares; acotó que como la mayoría de las enfermedades raras tienen un componente genético, es esencial hacer pruebas genéticas o moleculares para obtener un diagnóstico preciso.

"En muchos casos, quienes las padecen no saben que estas pruebas existen. A veces, los médicos no las mencionan porque piensan que al ser genéticas, no hay mucho que hacer o porque saben que son costosas", comentó.

Gonzaga Jáuregui, junto con su discípulo César E. Calvo, publicó en octubre de 2024 un artículo en la revista científica Rare de la editorial Elsevier titulado "Resultados y perspectivas del primer año del Registro Mexicano de Pacientes con Enfermedades Raras" (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2950008724000292).





Entre los avances destacados, confirmó que el catálogo de enfermedades raras ya es una realidad, por lo que "el Consejo General de Salubridad amplió el número de las reconocidas, pasando de 23 a cinco mil 500, para estar más en sincronía con los esquemas de la Organización Mundial de la Salud (OMS)".

En nuestro país, la "odisea diagnóstica" tarda en promedio alrededor de ocho años.

La universitaria enfatizó que la colaboración internacional es un gran avance, ya que el ReMexER se asiste con redes globales e iniciativas de la Organización de las Naciones Unidas y la OMS y así evitar dejar a alguien fuera del acceso a la salud y mejorar la equidad en diagnósticos y tratamientos.

En este orden de ideas, la científica remarcó la relevancia del tamizaje neonatal ampliado para una detección temprana de enfermedades raras y sugirió también la implementación de un programa de tamizaje genómico, que podría mejorar la detección molecular de esos padecimientos en recién nacidos.

Es importante mencionar que el laboratorio de Gonzaga Jáuregui investiga nuevas estrategias para reducir los tiempos de diagnóstico por medio de técnicas moleculares avanzadas, como la secuenciación genómica.

Igualmente, reconoció que es una realidad lo costoso de las pruebas genéticas, las cuales no están cubiertas por las aseguradoras ni el sistema de salud público, aunque tiene la esperanza que este tema cambie en breve, pues algunas aseguradoras en México ya han comenzado a considerarlas.

En este sentido, reconoció que en México son contados los laboratorios para realizar las pruebas mencionadas y en su mayoría son enviadas al extranjero para su análisis. "Esto genera un círculo vicioso, pues los laboratorios mexicanos no reciben suficientes muestras para operar de manera sostenible, y los datos genéticos no regresan al país, lo que impide un mejor entendimiento de la frecuencia de variantes genéticas en la población mexicana", describió Gonzaga Jáuregui.

Por otra parte, la genetista mencionó lo variable que pueden ser las enfermedades según la región y puso como ejemplo que la fibrosis quística es más frecuente en personas de ascendencia europea, mientras que la deficiencia de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa es más común en poblaciones africanas o mediterráneas.
La investigadora agregó que aunque una enfermedad rara en una población puede ser común en otra, las necesidades de los pacientes, como el acceso a servicios médicos, son similares en todas partes.



LA PALESTRA

PERTINENTE ACALARACION

JOSÉ LUIS PÉREZ NEGRÓN

Hablar en primera persona, cuando se escribe una columna o artículo, resulta ser algo complicado; sin embargo, en esta ocasión así será, por la imperante necesidad de realizar algunas precisiones-

Actualmente, un servidor esta participando como aspirante en el proceso interno del Movimiento de Regeneración Nacional (MORENA), para la candidatura de la Presidencia Municipal de Nanchital, Veracruz, lo que ha motivado que algunos actores políticos, entre otros, pretendan a través de las redes sociales o páginas de dudosa procedencia, vincularme con personajes de la política Nacional o del sector empresarial, como patrocinadores de mis aspiraciones.

En ese sentido, vale la pena señalar que su servidor, considera necesario dejar plenamente establecido, que no me liga ningún vínculo ni económico, ni político con personajes, como el empresario del sur de Veracruz, Emigdio Enríquez Merlín, ni tengo de parte de él, financiamiento alguno.

Se me ha tratado de vincular también, con los Senadores Adán Augusto López Hernández y Gerardo Fernández Noroña, de quienes no tengo, ni busco, cobijo político alguno.

Por el contrario, con ellos he sido sumamente crítico, por haberle dado entrada a Miguel Ángel Yunes Márquez, al partido Movimiento de Regeneración Nacional, así como las concesiones excesivas que le han otorgado en el senado de la república.

Con Miguel Ángel Yunes Linares, también he sido muy puntual al recodar la persecución que emprendió en 2018 y desde antes en contra del expresidente Andrés Manuel López Obrador, a quien en reiteradas ocasiones lo llamó loco y lo desafío a debatir en la plaza pública.

Con ese mismo estilo pendenciero, brabucón y provocador, persiguió a la hoy gobernadora del estado de Veracruz Rocío Nahle García, antes, durante y después de su campaña política, difamándola de manera sistemática, de lo cual también lo he cuestionado.

Los rumores y los señalamientos de que he sido objeto, por parte de mis adversarios políticos, no tienen pues, asidero alguno, ni se pueden probar por que tales hechos nunca han existido.

Detrás de esa cobarde campaña de insidia, diatriba y mala fe, solo está el interés de que yo no participe en el proceso electoral del presente año, para la alcaldía de Nanchital.

Los esfuerzos, de quienes en algunos casos se esconden en el anonimato y otros, que aun poniendo nombre en los pasquines, serán estériles, por que me he manejado con absoluta transparencia y con mis propios recursos y siempre que sea necesario daré la cara, para hacer las aclaraciones que sean pertinentes.

Seguiré desde mi trinchera como comunicador, haciendo mi trabajo y siendo crítico con actores políticos que renuncian a sus principios y se alían con quienes, en otro tiempo, fueron los principales críticos de la ideología, que diseño los postulados de la Cuarta Transformación y ahora resulta, que de la noche a la mañana, cambiaron su ideología, solo por proteger sus propios intereses y no rendir cuentas de su desempeño, cuando fueron funcionarios públicos.

En mi propósito de obtener mi primer cargo de elección popular, esta como premisa fundamental, elevar el nivel de la política desde el municipio y estar a la altura de Rocío Nahle García, primera Gobernadora del estado de Veracruz, que es una mujer de resultados inmediatos, lo que demanda que los alcaldes y alcaldesas Veracruzanos, estén en la misma consonancia.

UCRANIA: EL REGRESO AL EQUILIBRIO DE PODER

CLAUDIA RUIZ MASSIEU

En relaciones internacionales, la teoría clásica del equilibrio de poder sostiene que un mecanismo esencial que estructura el orden global es la búsqueda que cada Estado hace para “equilibrar” a los demás. Así, se hacen y deshacen alianzas, se cambian lealtades, se va o no a la guerra con la consideración primordial de evitar que un país acumule un poder excesivo. Es un modelo en el que las normas resultan secundarias, igual que los valores: el pragmatismo se impone en nombre de la estabilidad.

El problema es que, a falta de instituciones, ese balance depende de la habilidad de los líderes en turno. Por ejemplo, tras la derrota de Napoleón, el Congreso de Viena creó una paz relativa de casi un siglo, gracias en buena medida al talentoso canciller austriaco Metternich. Pero ese mismo juego de alianzas, complejas y volátiles, estaría en el origen de la Gran Guerra de 1914.

Por ello, tras la Segunda Guerra Mundial emergió un sistema internacional multilateral basado en reglas, con Estados Unidos como su principal impulsor y garante. Este orden proporcionó certidumbre, estabilidad y predictibilidad a las relaciones entre países. El derecho internacional ofreció normas de aplicación general; asimismo, los Estados incorporaron principios éticos y valores compartidos, como la democracia o el respeto a los derechos fundamentales.

El segundo mandato de Trump anticipa un retorno al paradigma del equilibrio de poder. Washington considera que “el orden global de la posguerra –en palabras del secretario Marco Rubio– no sólo es obsoleto, sino también un arma utilizada contra EE. UU”. En esta visión, los intereses nacionales están por encima de cualquier compromiso internacional. EE. UU. renuncia al liderazgo de un sistema basado en reglas para maximizar su poder en un juego de suma cero.

La posición frente a la guerra en Ucrania es un ejemplo paradigmático de ese giro. No importa que Rusia invadiese ilegal e injustamente a Ucrania, ni tampoco que ésta sea una democracia emergente frente a un autoritarismo: lo que conviene en este momento a EE. UU. es un acuerdo de paz que evite un escalamiento, incluso a costa del territorio ucraniano y los principios estadounidenses.

Trump ha decidido alinearse con Putin y exigir a Ucrania un acuerdo completamente transaccional: participar en los ingresos que generan sus recursos minerales como compensación por la asistencia militar prestada en los últimos años. En Naciones Unidas, se alineó con Rusia y países como Corea del Norte y Bielorrusia contra una resolución condenatoria de la invasión, dando la espalda a sus aliados globales y a sus socios europeos.

El cambio de paradigma entraña distintos riesgos. En un sistema definido por el balance de poder sería difícil construir y mantener alianzas estables y duraderas. No es casual que, históricamente, México haya sido un impulsor del multilateralismo institucional: no sólo por principios, sino por intereses. Dada la asimetría de poder, nos conviene, y hoy su defensa es un asunto de Estado.

No se trata de antagonizar a EE. UU., ni mucho menos de entregarse a alianzas con las autocracias. Debemos unir esfuerzos con países que comparten nuestra visión –como las democracias europeas– para defender el orden internacional vigente. Sobre todo, debemos respetar nuestros propios compromisos internacionales, si queremos tener la autoridad diplomática necesaria en esta batalla.

En un mundo gobernado por el equilibrio de poder, nuestro país –como Ucrania hoy– estaría irremediablemente expuesto a los cálculos políticos más inmediatos de las grandes potencias. No podemos permitirlo.



EN DEFENSA DEL T-MEC

WALDO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ

México se encuentra ante una coyuntura regional compleja: la reconfiguración de cadenas de suministro y los cambios en las políticas económicas de nuestros socios comerciales son factores que nos impactan directamente.

Ante ello, en el Senado instalamos la Comisión Ordinaria de Seguimiento a la Implementación del Tratado México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC), la cual tengo el honor de presidir.

El T-MEC representa el acuerdo comercial más importante para nuestro país. Desde su implementación, ha sido una herramienta esencial para el crecimiento económico y la creación de empleo en múltiples sectores. Estos tres países representan el 30 por ciento del Producto Interno Bruto (PIB) a nivel mundial.

Pese a que el Tratado ha sido un catalizador para la innovación, integración económica y desarrollo para los tres países, hoy nos encontramos en un momento donde se ha puesto en duda la continuación de éste. Se ha planteado incluso adelantar su revisión, originalmente esperada para el 2026.

La Comisión que presido tiene como objetivo velar por el cumplimiento y la consolidación de mejores prácticas del T-MEC para todos los involucrados.

Para hacerlo nos hemos enfocado en ser un espacio de trabajo colaborativo, no sólo entre los legisladores de las distintas bancadas que lo conforman sino de la mano con empresarios, trabajadores y todos aquellos que conforman los sectores productivos del país.

Mi trabajo al frente de la Comisión también me ha llevado a buscar reuniones con empresarios canadienses y estadounidenses, así como legisladores y políticos de nuestros vecinos del norte. Luego de asistir a la Conferencia Anual de Manufactura de América del Norte, organizada por las asociaciones manufactureras más importantes de nuestra región, logré tres acuerdos fundamentales: organizar una conferencia trilateral de legisladores; reforzar la colaboración entre las asociaciones empresariales de los tres países; e integrar a estas conversaciones a líderes obreros de las tres naciones.

Para asegurar el futuro de un T-MEC beneficioso para todas y todos los que vivimos en América del Norte, se requiere el esfuerzo conjunto de todos los actores involucrados: legisladores, empresarios, trabajadores y sociedad civil. Como Presidente de la Comisión de Seguimiento, reafirmo el compromiso de trabajar para fortalecer este acuerdo y garantizar que México siga siendo un socio clave en la economía de América del Norte.

EL CAMINO INCIERTO

WALTER OLIVERA

Seguridad, frontera, narcos, chantaje, terrorismo, imposición, soberanía, principios, eficacia, oposición... Términos que se nos han vuelto habituales en medio de un clima de turbulencia financiera, política y social.

Nuestro país vive acechado por la tensión y la incertidumbre, la violencia y el miedo; por el caos y el desconcierto a ambos lados de la frontera con los Estados Unidos. Constantemente se desdibujan las relaciones.

Ayer, pausa arancelaria, hoy los aranceles van... Son las subidas y bajadas de tono en el gobierno estadounidense. No hay un trazo absoluto, las certezas se diluyen y los mexicanos buscamos avanzar en lo difuso. Navegar entre la cooperación necesaria y la ausencia de garantías.

Por eso es un atisbo de crecimiento mirar hacia otros nichos de desarrollo y apostarle a proyectos como la industria de los semiconductores en el mediano y largo plazos.

Y es que, en medio del escepticismo de muchos, México puede posicionarse como un país estratégico en este millonario mercado, especialmente si consideramos que posee una de las mayores reservas de silicio (mineral semiconductor) en estados como Sonora.

Además, no se trata de una iniciativa caprichosa. Desde mayo de 2024 se confirmó el interés de inversionistas árabes a través de la empresa T-note para instalar en Querétaro una planta de producción de microchips proyecto a desarrollar en un lapso de cinco a siete años. Interesante puerta para la economía mexicana, sin duda.

Pero antes hay que equilibrar la nave ante la política altanera de la Casa Blanca y sus impositivas decisiones para cambiar las reglas de seguridad y vecindad con México.

No será sencillo, porque la influencia de Estados Unidos en México es innegable, pero no absoluta y las implicaciones de cualquier desacuerdo pueden ser descomunalmente negativas para ambas naciones.

Urge apaciguar las arrogancias e iniciar la cooperación binacional profunda porque, en efecto, la delincuencia organizada tiene un crecimiento desmesurado en nuestro país y se nos imputan pactos de impunidad.

Por otra parte, también es cierto que la popularidad de la actual presidenta tendrá que hacerse valer para evitar que se desborden los amagos de Trump.

En el afán de contención a los cárteles, el gobierno mexicano responde con importantes decomisos de fentanilo, la captura de narcolíderes de alto rango, cientos de armas incautadas y decenas de narcolaboratorios desmantelados. Importante mantener esta determinación.

Ahora, con el caso Zambada, México está en una posición difícil pues solicitar la repatriación del líder narco, detenido en Estados Unidos, puede interpretarse como salir en defensa de los cárteles.

Sin embargo, la administración de Claudia Sheinbaum tampoco puede permitir que se imponga el instinto expansionista del país vecino con acciones unilaterales que dicten cómo combatir al crimen organizado en nuestro territorio.

De ocurrir, vulneraría la autonomía del Estado mexicano; sería una afrenta a la soberanía –coinciden muchos analistas del tema–, aunque finalmente nuestra soberanía no está amenazada únicamente por los impulsos de Trump sino también por los propios cárteles de la droga.

Así que sí, el ultimátum de Ismael "El Mayo" Zambada causa sobresaltos, pero estamos al borde de la desfragmentación económica y democrática. Son muchos los desafíos que debemos sortear los próximos cuatro años... No hay camino recto, es incierto; no hay atajos, la ruta es sinuosa.

PRESENTAN NIÑAS Y NIÑOS OBESOS ENVEJECIMIENTO PREMATURO

Estos hallazgos en la población infantil llaman a poner en alerta a los sistemas de salud, los cuales pueden verse impactados de manera considerable ante la probabilidad de que las infancias muestren hipertensión, obesidad, sobrepeso e incluso resistencia a la insulina a edades muy tempranas.

MIRTHA HERNÁNDEZ / SANDRA DELGADO
CIUDAD DE MÉXICO

Especialistas de la Universidad Nacional detectaron que niñas y niños con obesidad o sobrepeso presentan también procesos relacionados con el envejecimiento prematuro, como acortamiento de telómeros (regiones en los extremos de los cromosomas).

“Estos últimos son importantes para mantener la estabilidad de nuestro genoma, pero conforme avanza la edad dicha zona protectora disminuye. El acortamiento se asocia a un proceso llamado senescencia, durante el cual las células dejan de proliferar y la capacidad de regenerar tejidos disminuye. Es el preámbulo para el inicio del envejecimiento”, explica la investigadora del Instituto de Biotecnología (IBt), Leonor Pérez Martínez.

Ella y su equipo participaron en un estudio con 134 niñas y niños de Morelos, de entre ocho y 10 años, a quienes se les tomaron muestras de saliva para medir la longitud de sus telómeros. También colaboraron médicos clínicos y psicólogos, y se les realizaron pruebas morfométricas a las y los infantes, a fin de evaluar el estado de su metabolismo.

En los varones se detectó obesidad por desorden metabólico, el cual consiste en un proceso inflamatorio de todo el organismo, en el que el sistema inmune se activa de manera exacerbada y durante tiempo prolongado, lo que compromete el funcionamiento de muchos tipos de células, órganos y de todo el cuerpo.

“Existen evidencias de que esta inflamación también contribuye al acortamiento de telómeros, asociado a adultos de edades avanzadas y con la aparición de enfermedades degenerativas. Nuestros hallazgos pueden sugerir un envejecimiento celular anticipado en niños y niñas con sobrepeso y obesidad”, agrega la doctora en Biología Celular.

Dicho desorden se presenta por desbalances energéticos ocasionados por un consumo alto de grasas y azúcares, y baja o nula actividad física. Entre otros parámetros, se caracteriza por el desarrollo de resistencia a la insulina, resultado de la inflamación asociada a la obesidad.

“La resistencia a la insulina implica que no se pueden disminuir los niveles de glucosa en la sangre, lo que compromete el funcionamiento de muchos órganos: hígado, páncreas, intestino y cerebro, y en este último se afectan funciones de alto orden, como la memoria y el aprendizaje”.



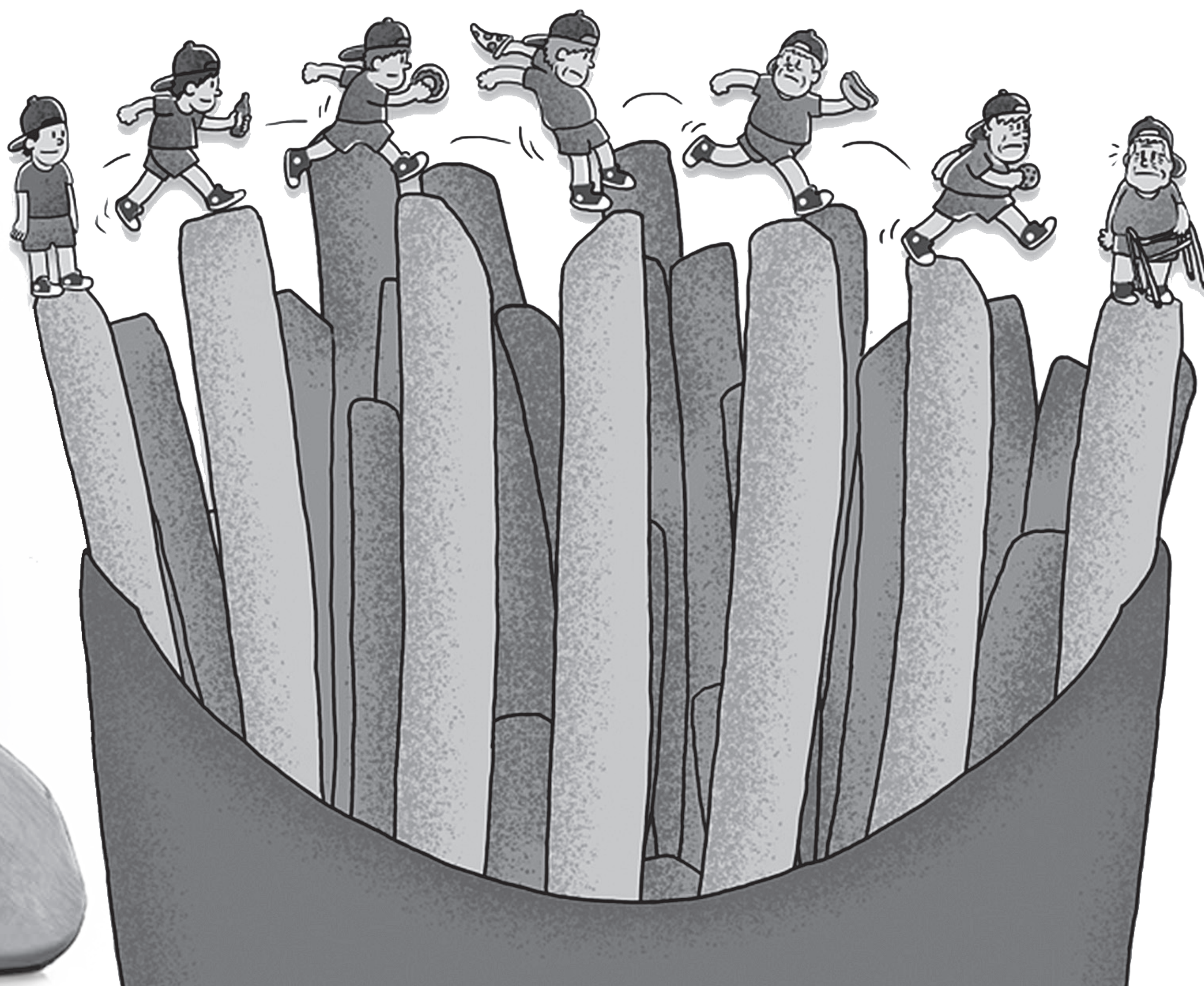
La especialista universitaria subraya que estos hallazgos en la población infantil llaman a poner en alerta a los sistemas de salud, los cuales pueden verse impactados de manera considerable ante la probabilidad de que las infancias muestren hipertensión, obesidad, sobrepeso e incluso resistencia a la insulina a edades muy tempranas, y de desarrollar enfermedades crónico-degenerativas.

La obesidad y el sobrepeso están entre las causas principales de la diabetes tipo 2, afecciones cardiovasculares, esteatosis hepática y algunos tipos de cáncer. “Estos padecimientos, incluso las demencias, se asociaban a personas de la tercera edad, como consecuencia de que sus sistemas de protección ya no son del todo funcionales”, remarca.

LOS HALLAZGOS DEBEN PONER EN ALERTA A LOS SISTEMAS DE SALUD. La científica asegura que una buena noticia de este estudio es que investigadoras e investigadores de la UNAM, y especialistas en medicina clínica del Instituto Mexicano del Seguro Social, y en psicología de la Universidad Autónoma del Estado de México, descubrieron que entre menores con cierto nivel de obesidad, pero que realizaban alguna actividad física, no se observó



Esta investigación se centró en las niñeces, debido a que son nuestro futuro como sociedad. Es indispensable darles cuidado durante sus primeros años de vida por medio de una buena dieta, ejercicio e interacción social, ya que así se estimula su cerebro y, con ello, sus capacidades cognitivas, de memoria, aprendizaje y un buen funcionamiento de todo su organismo".



acortamiento significativo de telómeros.

"Son evidencias útiles para que nuestras autoridades implementen prácticas deportivas dentro de las escuelas como algo obligatorio, y un recordatorio para las madres y los padres de familia sobre la importancia de la actividad física para sus hijos e hijas. Las estadísticas indican que somos la nación con mayor obesidad infantil del mundo lo cual resulta preocupante. ¿Cómo será la salud de nuestros jóvenes?", pregunta.

Lo recomendable, indica la experta, es que las niñas y niños hagan ejercicio una hora al día y que, al ejercitarse, interactúen con más personas de su edad y estimulen su cerebro para que éste produzca sustancias que den sensación de felicidad o ayuden a disminuir el estrés.

PROFUNDIZACIÓN DEL ESTUDIO

Se contempla ampliar este trabajo ahora en el Instituto Nacional de Pediatría, que atiende a niñas y niños provenientes de todo el país. Será una colaboración con Lorena Orozco, investigadora en Ciencias Médicas del Instituto Nacional de Medicina Genómica.

"El proyecto implica identificar (con diferentes estrategias de secuenciación) tres o cuatro biomarcadores que nos permitan predecir si una o un menor de edad se encuentra en riesgo o si presenta un proceso inflamatorio importante y debe corregir su estilo de vida", comenta.

Asimismo, indica que se pretende afinar su protocolo para la medición de la longitud de telómeros, con el propósito de que éste pueda realizarse en cualquier parte del país, sin importar que no se tengan equipos muy sofisticados.

De igual forma, se espera incluir el análisis del impacto de la microbiota intestinal (las bacterias que tenemos en el intestino) en el funcionamiento del organismo y cómo éstas cambian cuando hay síndrome metabólico en la población infantil mexicana seleccionada.

"Nuestro grupo está interesado en identificar estrategias biotecnológicas con actividad antiinflamatoria para intentar mejorar la calidad de vida de mexicanas y mexicanos, sobre todo en gente de la tercera edad, para que sean personas funcionales que mantengan sus capacidades cognitivas", finaliza.

ATLAS DE RIESGOS

Save the Children y el Centro de Excelencia e Innovación para los Derechos y Oportunidades de la Niñez presentaron el martes pasado el Atlas de Riesgos para la Nutrición de la Niñez en México. Estiman que, en niñas y niños de entre 5 y 11 años, la obesidad casi se duplicó, ya que pasó del 9 % en 1999 al 17.5 % para 2023. En 21 estados de la República hay «riesgo considerable» de que un infante presente sobrepeso y obesidad en el transcurso de sus primeros nueve años de vida. Por ejemplo, en Nayarit y Baja California Sur la probabilidad es del 90 %.

BEBIDAS AZUCARADAS DISPARAN CASOS DE DIABETES Y MALES CARDIOVASCULARES

Según un estudio llevado a cabo con datos obtenidos entre 1990 y 2020, publicado a principios de enero de este año en la revista Nature Medicine (https://www.nature.com/articles/s41591-024-03345-4), uno de cada 10 nuevos casos de diabetes tipo 2 y uno de cada 30 nuevos casos de enfermedades cardiovasculares se atribuyen al consumo de bebidas azucaradas en 184 países.

En este trabajo –en el que se definió el concepto de bebida azucarada como cualquier bebida con azúcar añadida y 50 o más kilocalorías por porción de ocho onzas– se incluyeron los refrescos embotellados, las bebidas energéticas, las de frutas, los ponches y las aguas frescas, y se excluyeron los jugos 100 % de frutas y verduras, las bebidas no calóricas endulzadas artificialmente y las leches endulzadas.

"A diferencia de estudios anteriores, en los que se tomaba en cuenta el consumo per cápita promedio de azúcar por nación, en éste se estimaron, por primera vez, los datos individuales del consumo de bebidas azucaradas y, por lo tanto, de kilocalorías y gramos de azúcar por individuo. Todos fueron recabados de la Global Dietary Database (Base de Datos Dietética Global), a partir de 450 encuestas aplicadas a alrededor de 2.9 millones de individuos de 118 países, los cuales representan 87.1 % de la población mundial", dijo María Teresa Tusié Luna, especialista del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM.

Así, de acuerdo con Tusié Luna, con este nuevo estudio, sus 11 autores –ocho estadunidenses, una canadiense, una griega y un mexicano: Simón Barquera, del Centro de Investigación en Nutrición y Salud, del Instituto Nacional de Salud Pública– observaron que estaban muy lejos de la medición real del impacto de las bebidas azucaradas en la aparición de la diabetes tipo 2 y las enfermedades cardiovasculares.

"En el año 2010 se reportaron en el mundo 184 mil fallecimientos relacionados con el consumo de bebidas azucaradas. En cambio, con el nuevo estudio se sabe que, en 2020, las bebidas azucaradas causaron 80 mil 278 muertes por diabetes tipo 2 y 257 mil 962 por padecimientos cardiovasculares", comentó.

Cabe apuntar que este trabajo presenta estimaciones mundiales, regionales y nacionales; asimismo, permite observar si el impacto de las bebidas azucaradas es mayor en hombres o mujeres, en gente joven o adulta, con un alto o bajo nivel socioeconómico y en quienes viven en áreas rurales o urbanas.

AVAD

En 2020, entre las 30 naciones más pobladas, los mayores números absolutos de nuevos casos de diabetes tipo 2 atribuibles a bebidas azucaradas se registraron en México (dos mil siete por millón de adultos), Colombia (mil 971) y Sudáfrica (mil 258). Por lo que se refiere a las afecciones cardiovasculares, los mayores números absolutos se registraron en Colombia (mil 84 por millón de adultos), Sudáfrica (828) y México (721).

Como proporción de todos los casos nuevos, las mayores cargas de diabetes tipo 2 por bebidas azucaradas se registraron en Colombia (48.1 %), México (30 %) y Sudáfrica (27.6 %); y las de enfermedades cardiovasulares, en Colombia (23 %), Sudáfrica (14.6 %) y México (13.5 %).



Mandan 'paquete' de 29 capos a EU

Rafael Caro Quintero, los hermanos Treviño, 'el Güero' Palma, el hermano del 'Mencho' y otros capos de alto calibre forman parte de los narcotraficantes extraditados a EU, informó la Fiscalía General de la República.

REDACCIÓN
CIUDAD DE MÉXICO

El gobierno de México entregó a las autoridades de Estados Unidos a un grupo de más de 20 narcotraficantes de distintos niveles, tras un operativo inédito este 27 de febrero.

La Fiscalía General de la República (FGR) y la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC) informaron que fueron entregados a Estados Unidos un grupo de 29 personas quienes "se encontraban privadas de su libertad en diferentes centros penitenciarios del país".

Ocho personas son de alto perfil de acuerdo con el gobierno de México; entre ellas se encuentran los líderes de una célula del Cártel de Juárez, un cabecilla de Los Rojos, un ex operador de los Beltrán Leyva y un importante traficante de personas.

Entre los nombres se encuentran, los líderes de Los Zetas, Miguel Ángel y Omar Treviño Morales, así como Rafael Caro Quintero. También habría sido entregado Antonio Oseguera Cervantes, hermano del líder del Cártel Jalisco Nueva Generación.

Hay que resaltar que, ésta es la entrega más grande de presuntos delincuentes a los norteamericanos, superando a la que se hizo en el gobierno de Felipe Calderón, cuando en un solo operativo envió a 13 integrantes de diversos cárteles.

Ellos fueron: Osiel Cárdenas Guillén; Gilberto Higuera Guerrero El Gilillo, del cártel de los Arellano Félix; Ismael Higuera Guerrero El Mayel; Héctor El Güero Palma Salazar, de la organización de Joaquín El Chapo Guzmán.

También fueron entregados Gilberto Salinas Doria El Güero Gil, del cártel de Juárez; José Alberto Márquez Esqueda, El Bat, del grupo de los Arellano Félix; Gracielo Gardea Carrasco, de la organización criminal conocida Los Tres de la Sierra, y Miguel Ángel Arriola Márquez, del cártel de los Arriola, entre otros.

Tope de 24 pesos a la gasolina Magna

REDACCIÓN
CIUDAD DE MÉXICO



Con el objetivo de proteger la economía de las familias mexicanas, la presidenta de México, Claudia Sheinbaum Pardo, firmó un acuerdo con gasolineros para establecer el precio de la gasolina magna en 24 pesos el litro.

"Hoy firmamos un acuerdo histórico con gasolineros para establecer de manera voluntaria el precio máximo de 24 pesos en la gasolina magna. Protegemos la economía de las familias", compartió en sus redes sociales.

Previo a la firma, durante la conferencia matutina: "Las mañaneras del pueblo", la Jefa del Ejecutivo Federal explicó que el acuerdo es por seis meses, para posteriormente ser evaluado y pueda ser sujeto a algún cambio.

Suscribieron de manera voluntaria el acuerdo firmado en el Salón de la Tesorería de Palacio Nacional directores y representantes de las empresas gasolineras: Grupo Hidrosina Plus S.A.P.I de C.V; Combustibles y Refinados Burgos S.A. de C.V; Servicio Fácil del Sureste S.A. de C.V; Grupo Gazpro; Distribuidora Central de Diésel de Vallarta S.A de CV; Petrodiésel del Centro S.A. de C.V; México S Comercial SA de C.V; Petromax SA de C.V; Petroplazas S.A. de C.V; Syner Go S. de R.L de CV; Distribuidora de Diésel Río Pánuco S.A. de C.V; Petro Industrial SA de CV; Grupo Ferche S.A de C.V; Estación Piru S.A. de C.V; Grupo Energiamas S.A.P.I de CV y Servicons Gasolineros de México SA de CV.

Por parte del Gobierno de México, la secretaria de Energía, Luz Elena González Escobar; el director general de Petróleos Mexicanos (Pemex), Víctor Rodríguez Padilla; el procurador Federal del Consumidor, Cesar Iván Escalante Ruiz; el titular del Servicio de Administración Tributaria (SAT), Antonio Martínez Dagnino; el titular de la Agencia de Seguridad, Energía y Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, Armando Ocampo Zambrano. Así como el subsecretario de Hidrocarburos, Juan José Vidal Amaro; el subsecretario de Hacienda y Crédito Público, Edgar Amador Zamora; y el comisionado presidente de la Comisión Reguladora de Energía, Leopoldo Vicente Melchi García.

Home Depot invertirá mil 300 mdd en México

»**REDACCIÓN**

CIUDAD DE MÉXICO- El Gobierno de México anunció que, la empresa The Home Depot invertirá mil 300 millones de dólares de 2025 a 2028, con lo que se generarán 2 mil empleos directos y más de 10 mil empleos indirectos.

"(...) esta es una inversión que como lo ha instruido la presidenta coadyuva y abona al Plan México hoy en día el 85% de la proveeduría de Home Depot es contenido nacional y lo que está es estará buscando con esta nueva inversión es que para 2028 lleguemos a tener el 100% de la proveeduría nacional", destacó Ximena Escobedo Juárez, jefa de la Unidad de Estrategia y Organización Institucional de la Secretaría de Economía.

Al respecto, José Antonio Rodríguez Garza, Presidente y Director General de Home Depot México, señaló que, con dicha inversión se contempla abrir en promedio cinco tiendas por año para llegar a 165 establecimientos.



Pemex perdió 620 mil 605 mdp durante 2024

»**REDACCIÓN**

CIUDAD DE MÉXICO- En todo 2024, Petróleos Mexicanos (Pemex) perdió 620 mil 605 millones de pesos, de acuerdo con su reporte financiero enviado a la Bolsa Mexicana de Valores (BMV).

Se trata del resultado negativo más alto desde 2015, de acuerdo con el historial de informes de la petrolera que actualmente dirige Víctor Rodríguez Padilla.

Solamente en el último cuarto de 2024 perdió 190 millones de pesos, casi una tercera parte de todo el quebranto del año pasado.

"Los factores principales fueron aumentos en el costo de ventas deterioro de activos fijos, otros gastos, costos por instrumentos financieros derivados y pérdida cambiaria. Estos incrementos fueron parcialmente compensados por mayores ventas, incremento en otros ingresos y una disminución en impuestos y derechos".

"La pérdida cambiaria se debió a la depreciación del peso frente al dólar, y los costos por instrumentos financieros derivados aumentaron debido a cambios en el valor razonable de ciertos instrumentos", apuntó el reporte financiero.







EDUARDO RAMÍREZ FORTALECE LA CONECTIVIDAD Y LOS ESPACIOS ESCOLARES EN BENEFICIO DE LA JUVENTUD

En el Cobach Plantel 10 de Comitán, entregó apoyos del programa Conecta Chiapas y dio el banderazo de inicio a la construcción de nuevas aulas y espacios escolares.

REDACCIÓN
COMITÁN, CHIAPAS

En Comitán de Domínguez, el gobernador Eduardo Ramírez Aguilar puso en marcha el fortalecimiento de la conectividad digital y el mejoramiento de espacios educativos, con el propósito de garantizar el acceso a una educación de calidad e inclusiva para toda la comunidad escolar.

Durante su visita al Colegio de Bachilleres de Chiapas (Cobach) Plantel 10, el mandatario entregó equipo de cómputo y tecnológico, además de material didáctico, y dio el banderazo de inicio a la construcción de nuevas aulas y espacios escolares, en beneficio de estudiantes, docentes y directivos que forman parte de este centro educativo.

Asimismo, otorgó apoyos del programa Conecta Chiapas a estudiantes del Cobach, Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep), Universidad Autónoma de Chiapas (Unach), Tecnológico Nacional de México Campus Comitán (TecNM Comitán) y Universidad Nacional Rosario Castellanos (UNRC). En este marco, reafirmó su compromiso con la educación media superior y superior del municipio, asegurando que su gobierno brindará el respaldo necesario para que la juventud cuente con las herramientas adecuadas para su desarrollo académico.

Con emoción, Ramírez Aguilar recordó su infancia y agradeció a sus maestras y maestros por el apoyo recibido en su etapa como estudiante del Cobach. También reconoció el esfuerzo de las madres y los padres de familia para brindar mejores oportunidades a sus hijas e hijos; en este sentido, exhortó a la comunidad estudiantil a ser personas íntegras y comprender que el verdadero éxito no radica en lo material, sino en la tranquilidad de la conciencia.

"Estudié en este plantel hace muchos años y hoy sigo aquí, trabajando por Chiapas. Mi responsabilidad es garantizarles educación, seguridad y paz. Ustedes solo deben dedicarse a estudiar, apoyar a sus familias, ser buenos hijos e hijas y honrar a sus maestras y maestros, que entregan todo por nosotros", expresó.

El secretario del Humanismo, Francisco Chacón Sánchez, destacó que la conectividad en Chiapas dejó de ser un privilegio para convertirse en un derecho garantizado con la Nueva ERA. Explicó que el programa Conecta Chiapas permitirá a las y los jóvenes acceder gratuitamente a un plan mensual con 10GB, redes sociales, mensajes y llamadas ilimitadas, evitando con ello gastos en recargas telefónicas.





Por su parte, el director general del Cobach, Miguel Prado de los Santos, resaltó que esta iniciativa nació del corazón del gobernador Eduardo Ramírez, por lo que reconoció su visión y sensibilidad para garantizar que la juventud tenga acceso a este derecho humano.

El alcalde de Comitán de Domínguez, Mario Antonio Guillén Domínguez, enfatizó que Conecta Chiapas, además de reducir la brecha digital, ofrece mayores oportunidades para el desarrollo académico y motiva a la juventud a seguir esforzándose para alcanzar sus metas.

En representación del alumnado, Estrella Lechuga Tinajero, del Cobach Plantel 10, reconoció las acciones del gobierno estatal a favor de la educación y la seguridad, comprometiéndose a redoblar esfuerzos en su formación académica para contribuir al progreso de Chiapas. "Gracias, gobernador, por ser el ejemplo de que un cobachense egresado de estas aulas puede volar muy alto, como usted lo ha hecho", afirmó.







EL HERALDO DE MÉXICO
MER K-2
COEDITORES: JORGE JUÁREZ Y ENRIQUE TORRES
COEDITOR GRÁFICO: LUIS CALDERÓN

#PLANCARRETERO

VAN 173 MMDP PARA INFRAESTRUCTURA

LA SICT CONSIDERA OBRAS EN 4 MIL KILÓMETROS DE CARRETERAS EN EL PAÍS

POR ENRIQUE TORRES ROJAS

Para la construcción y mantenimiento de 4 mil kilómetros de carreteras, el gobierno federal va a invertir 173 mil millones de pesos (mdp), informó el secretario de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes (SICT), Jesús Antonio Esteva Medina, al dar a conocer el Programa Nacional de Infraestructura Carretera 2025-2030.

Durante la conferencia matutina, el titular de la SICT dijo que el programa contempla obras de continuidad por 126 kilómetros e inversión de cuatro mil 597 mdp; ejes prioritarios con cerca de 3 mil km con inversión de 118 mil 470 mdp, que incluye el programa carretero en Oaxaca como parte del Plan Lázaro Cárdenas con inversión de cinco mil 986 mdp para 904 km.

El plan también considera las vías terrestres de Guerrero con recursos por mil 880 mdp y 3.8 km de longitud, así como la inversión en 18 puentes con inversión de 11 mil 847 mdp y 15.8 km.

El gobierno contempla desarrollar cinco proyectos carreteros de inversión mixta bajo el "modelo de construcción, mantenimiento y operación donde tiene la mayoría del porcentaje" con una inversión de 30 mil 665 mdp y cerca de 300 km de longitud.

10
EJES PRIORITARIOS CONSIDERA EL PLAN A 2030.

3,000
CONSIDERA AMPLIAR EN LOS EJES PRIORITARIOS.

600
LICITACIONES CON PARTICIPACIÓN DE PRIVADOS.

Esteva resaltó los 10 ejes prioritarios, que abarcan tres mil km cuya meta se prevé incrementar. Para ello, contempla una inversión total por 118 mil 470 mdp y longitud de 2 mil 978 km.

"Traemos ahora más de 600 licitaciones, más las de conservación", dijo.

Señaló que los 10 ejes prioritarios incluyen los proyectos carreteros de: Cuautla-Tlapa-Marquelia; Tamazunchale-Huejutla; Bavispe-Nuevo Casas Grandes; Circuito Tierra Libertad, en Morelos; Toluca- Zihuatanejo; Salina Cruz-Zihuatanejo; Macuspana-Escárcega; Ciudad Valles-Tampico; Saltillo-Monclova; y Guaymas-Esperanza-Yécora-Chihuahua.

Dijo que el programa Bachetón de carreteras libres de cuota lleva 76 por ciento de avance con 33 mil km atendidos de 44 mil km.

BACHES EN RED SIN PEAJE

1 De noviembre a la fecha se han atendido 3 mil km de un total de 44 mil km.

2 El programa Bachetón registra 76 por ciento de avance.

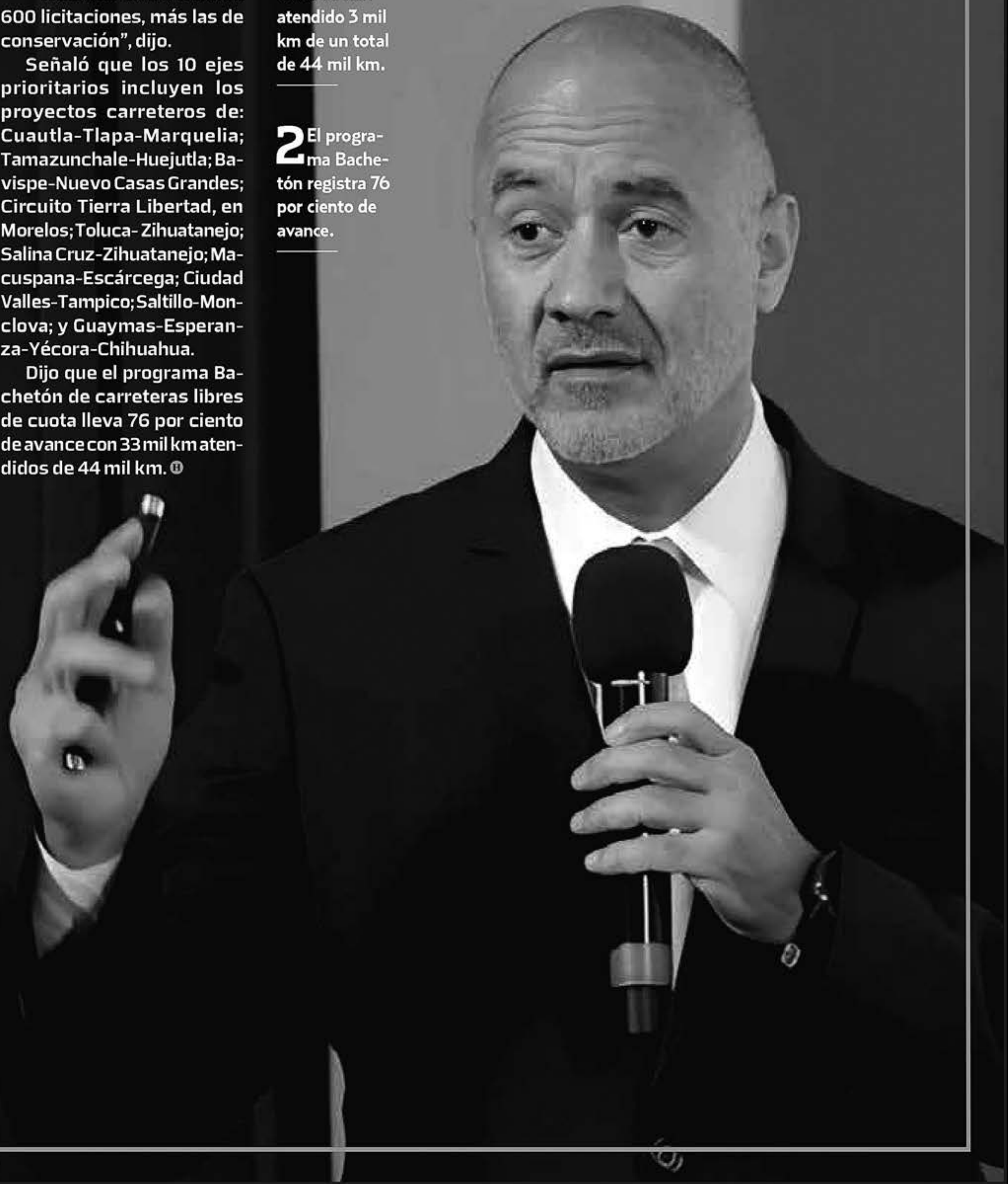


FOTO: CUARTOSCURO



• **FORTALEZA.** La ABM destacó la regulación en prevención de financiamiento al terrorismo.

#PREVENCIÓNDE*LAVADO*DEDINERO

ABM: la banca está tranquila

SITUACIÓN EN EL PAÍS

• La banca mexicana está bien posicionada con expectativas internacionales.

• Los banqueros pronostican una desaceleración en la cartera de crédito.

SE REALIZAN TRABAJOS CON LAS AUTORIDADES FINANCIERAS, ASEGURA

POR VERÓNICA REYNOLD
MERK2@ELHERALDODEMEXICO.COM

51
BANCOS SON LOS QUE OPERAN EN EL PAÍS.

La banca mexicana está tranquila en los trabajos que realizan con autoridades financieras en materia de prevención de *lavado* de dinero (PLD) y financiamiento al terrorismo (FT), aseguró Julio Carranza, presidente de la Asociación de Bancos de México (ABM).

Ello, ante la clasificación de seis cárteles mexicanos como grupos terroristas por parte de Estados Unidos, y que de acuerdo con expertos esto podría tener implicaciones en el sistema financiero del país.

Respecto a las implicaciones que esta designación tendrá sobre el sistema financiero mexicano, dijo que por el momento no se puede saber ya que aún no ha quedado claro que es lo que busca o quiere EU respecto a esta clasificación.

Al respecto, Daniel Becker, vicepresidente de la ABM, detalló que, por lo pronto, la Secretaría de Hacienda está haciendo contactos con la Oficina del Tesoro de EU y la Oficina de Control de Activos Extranjeros (OFAC) y una vez que haya más información, entonces la ABM entraría a trabajar con los diferentes organismos estadounidenses.

Por us parte, respecto a los problemas en Sinaloa, que ha llevado al cierre de negocios, la ABM espera se presente un problema de cartera vencida en un periodo no mayor de tres a cuatro meses.

Detalló que en Sinaloa hay una cartera de 215 mil millones de pesos de créditos de la banca y de esos, 135 mil millones de pesos están en Culiacán, por lo que la banca ve necesario se permita la aplicación de criterios contables especiales para ayudar a las empresas.

#LOSJÓVENES

Emprenden en franquicias

UN MODELO SEGURO

• Las franquicias, sin incertidumbre, al ser un negocio probado.

• Las nuevas generaciones, las llamadas centennials y millennials, se han volcado en el emprendimiento de las franquicias al ser una inversión segura, y cuyo negocio en 85 por ciento sobreviven en más de cinco años.

Afirmó Lidia Quezada, directora de la Feria Internacional de Franquicias (FIF), en conferencia, tras revelar que "los jóvenes desde 25 años ya no buscan un empleo convencional, están más interesados en invertir y emprender".

YAZMÍN ZARAGOZA

UN MONTÓN DE PLATA



#OPINIÓN

Acentúa su modelo de negocio en la inmediatez de las transacciones cambiarias internacionales para toda la planta productiva y comercial del país

LA ESTRATEGIA DE BANCO BASE


Me reuní con el Director General de Banco Base, **Julio Escandón**. Se trata de uno de los bancos medianos más ágiles del sistema financiero. Este banco surgió como casa de cambio, para luego obtener licencias de casa de bolsa y banco. Su enfoque en divisas se mantiene hasta la fecha, y es una institución volcada en dar servicio al sector exportador e importador.

Banco Base tiene una estrategia bien definida, acentuando su modelo de negocio en la inmediatez de las transacciones cambiarias internacionales para toda la planta productiva y comercial del país. A pesar de moverse en un entorno de fuerte competencia en el tema, este banco supo diferenciarse exhibiendo rastreabilidad total de transacciones, pero, a diferencia de otros bancos que también operan lo cambiario y lo hacen en varios días, Base materializa las transacciones en segundos.

Julio ya tiene lista la próxima etapa evolutiva para el banco, y la está instrumentando. Se trata de una profunda transformación tecnológica que habilitará aún más sus capacidades. El banco cuenta con 1 mil 300 empleados, y ha logrado una cartera de $120 mil millones de pesos, manteniendo una capitalización superior a los $7 mil millones. Es un banco que aparece en la posición 15 de los 50 que existen en el sistema financiero nacional, pero cuya rentabilidad le coloca consistentemente en las primeras tres posiciones del sistema.

Este es uno de los bancos mejor posicionados para el nearshoring

Este es uno de los bancos mejor posicionados para el *nearshoring*, sobre todo porque sus capacidades de agilidad cambiaria se desdoblan en productos bancarios y crediticios para sus clientes, lo que le ha generado un crecimiento natural orgánico, incluida la banca para personas, de lo que mantiene una operación de cierto tamaño como "segundo banco" de muchos individuos. Varios de sus clientes personales llegaron gracias a las compañías a las que servía.

Escandón está sumamente vigilante de los riesgos y oportunidades que llegarán con la oleada Fintech y con la tecnología de vanguardia. Por eso se digitalizará su operación masivamente. Sí.

LA CORTE Y EL DOBLE IVA

Continúa la preocupación del sector maquilador porque hoy entrará a votación en la Suprema Corte el mecanismo para dirimir si el Servicio de Administración Tributaria (SAT) está facultado para cobrar dos veces el IVA a los maquiladores que apliquen una regla para vender parte de su producción en México. El mecanismo fue ideado por el gobierno para evitar que la mercancía aquí producida salga innecesariamente y vuelva a entrar al país. Se trata de una facilidad para el sector maquilador que ahora el gobierno desconoce. Los ministros deben escuchar los llamados del Consejo Nacional de la Industria Maquiladora y Manufacturera de Exportación, o de la Coparmex, para evitar este doble cobro, que a todas luces sería ilegal. Es sensatez.

TIKTOK: @SOYCARLOSMOTA

LOS EXPERTOS

1 • Berussti Salón tiene dos sucursales en la Ciudad de México.

2 • Síguelos en Instagram en su cuenta: @berusstisaloon.

RENUEVA TU PELO

LA CLAVE PARA CONSEGUIR UN PELO SEDOSO, BRILLANTE Y NUTRIDO ESTÁ EN REALIZAR UN *DETOX* CAPILAR. AQUÍ TODO LO QUE DEBES DE SABER DE ESTA PRÁCTICA

POR FRIDA CELAYA / PANORAMA@ELHERALDODEMEXICO.COM
FOTOS: CORTESÍA



Karlos Berussti, director artístico de Berussti Salón, de la mano de K18, nos habló sobre la importancia de realizar *detox* capilares para conseguir un pelo de impacto. Esta técnica busca eliminar residuos de productos de estilizado, metales pesados, la contaminación del medio ambiente, e incluso el cloro de las piscinas. "La pérdida de brillo, suavidad y dificultad de desenredado después del baño, son señales de que tu pelo necesita un *detox*", contó Berussti.

De acuerdo al experto, la frecuencia con que se debe realizar este método depende de qué tanto se someta la fibra capilar a productos de estilizado, uso de albercas o estancias en la playa, incluso dependerá del agua de tu ducha, pues puede contener minerales, sin embargo, es recomendable realizarlo una vez al mes. "Lo que yo recomiendo es un *detox* con el sistema de K18, que consiste en un quelante que atrapa minerales y metales pesados, para luego aplicar el *mist* en los casos de cabellos más sensibles o que tengan procesos químicos, seguido de un *shampoo detox* que ayuda a retirar lo residuos, exceso de productos, contaminantes, metales, etc. Después utilizamos una mascarilla de reparación molecular, y finalmente, para estilizar aplicamos aceite para proteger del calor y del *frizz*", explicó.

En Berussti Salón utilizan los productos de K18, una marca que utiliza biotecnología para imitar la naturaleza del cabello y así repararlo. Su eficiencia radica en que tiene un péptido patentado que garantiza un pelo más saludable en poco tiempo.

Si buscas realizar un detox capilar, Karlos recomienda siempre acudir con un experto que pueda diagnosticar las necesidades de tu pelo y así determinar el tipo de *detox* que necesitas, la frecuencia y los tratamientos posteriores para aplicar en casa. "Además de la limpieza profunda, es importante utilizar productos de seguimiento", finalizó.





• Nota el cambio en tu pelo al momento.



BLOG: WWW.MARIAMILO.MX

EL REGRESO DE LA CULTURA BRO

A finales de los 90 y principios de los 2000 era común ver anuncios con mujeres hiper-sexualizadas

Con el tiempo estos anuncios disminuyeron, y en 2017 Carl's Jr. abandonó estas campañas, argumentando que distraían la atención de sus productos.

Pero este año, como parte de su estrategia, regresaron a la narrativa del *bro culture* como herramienta apelativa, mostrando mujeres en poca ropa mientras promovían sus hamburguesas.

De acuerdo con *The Wall Street Journal*, Tim Calkins, subdirector del departamento de *marketing* en la Kellogg School of Management, afirmó que "con la nueva administración, lo que se considera una conducta aceptable está cambiando; ese anuncio no se habría transmitido hace algunos años", cuando hubo un cambio cultural hacia la defensa de la igualdad de género.

¿Y por qué esto importa? Porque, así como el contenido del entretenimiento se ha visto influenciado por contextos políticos, los ambientes sociales y laborales, a su vez, se ven afectados por los mensajes mediáticos que consumimos.

LA CULTURA BRO PROMUEVE LA REPRESIÓN

En la cultura bro, las normas y los estándares apoyan, refuerzan y promueven la superioridad masculina y la represión femenina. Valoran el éxito más que el respeto hacia los demás y, como consecuencia, afectan la retención de empleados, la productividad, el crecimiento y la ruptura de los techos de cristal. De acuerdo con un estudio de Harvard Business, las empresas se ven envueltas en liderazgos tóxicos debido a lo que llaman la "cultura de concurso de masculinidad", donde la necesidad de demostrar hombría crea ambientes laborales con actitudes agresivas, competencias sin sentido, prohibición de expresar dudas y acosos sexuales tanto a mujeres como a hombres.

Bajo estas condiciones, las mujeres deben jugar el juego para mantener sus posiciones o fungir como apoyo para los hombres que ganaron.

Cuando esta cultura se convierte en la manera de trabajar en la empresa, tanto el negocio como sus integrantes se ven afectados, como ocurrió con Uber hace unos años.

No se trata de mejorar el ambiente únicamente para las mujeres o minorías, sino para todas las personas.

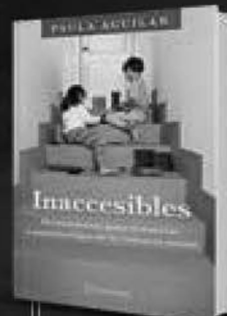
IG: @MARIAAMILO

CUIDEMOS de ellos

PAULA AGUILAR LANZA *INACCESIBLES*, UN LIBRO PARA PROTEGER A LOS MÁS PEQUEÑOS DEL HOGAR

POR FRIDA CELAYA
/ PANORAMA@ELHERALDODEMEXICO.COM
FOTOS: HACHETTE





Con una vocación por la psicología, Paula Aguilar se especializa en prevención y víctimas del abuso y la violencia sexual infanil, lo que la llevó a publicar *Inaccesibles*, un libro que busca educar sobre la prevención, la detección y la sanación.

DETECCIÓN

- Reconocer las actitudes y reacciones de los niños.
- Identificar cambios en el rendimiento escolar y en el sueño.

¿CUÁLES SON LAS CLAVES PARA PREVENIR EL ABUSO INFANTIL?

La prevención viene desde que el bebé nace, desde la conceptualización que tenemos, eso como sujeto de derecho, de su espacio, de la propiedad de su cuerpo aún a pesar de que son totalmente dependientes, tenemos que dar lectura a todos sus mensajes no verbales y poder ajustarnos nosotros como papás, desde el trato que les damos al nacer, usar los nombres correctos de los genitales, eso les da a ellos nociones que les van a ayudar a sentir extrañeza cuando no se les trate de esa manera.

¿CÓMO PUEDEN DETECTAR LOS PADRES QUE SU HIJO ESTÁ SIENDO VIOLENTADO?

Siempre va a haber sintomatología, las áreas que mayormente se afectan tras una situación de violencia son las relaciones con otras personas y la percepción que se tenga de los otros. También la parte del autoestima, cómo se cuidan, cómo se tratan y la relación que tengan con su cuerpo y cómo manifiestan situaciones de vigilancia o irritabilidad.

¿CUÁL SERÍA LA MANERA CORRECTA DE APOYAR A UN NIÑO QUE HA SUFRIDO UNA AGRESIÓN DE ESTE TIPO?

Cada caso tiene que valorarse de forma individual, pero yo siempre digo que trabajar en sanar es un trabajo multidisciplinario que no basta con un solo enfoque terapéutico. Lo más importante es la red de apoyo y el involucramiento de una red afectiva.



#ENELPANORAMA

Dupla CREATIVA



• Giuseppe Gamba.



• Ana Layevska.

ANA LAYEVSKA Y GIUSEPPE GAMBA NOS HABLAN DE SU PASIÓN POR LA ACTUACIÓN Y SU RECIENTE PROYECTO, *ENTRE PAREDES*, UNA COMEDIA ROMÁNTICA DE DISNEY+

POR FRIDA CELAYA

PANORAMA
@ELHERALDODEMEXICO.COM

FOTOS: CORTESÍA Y @JUANBAUTISTA
MAKEUP: @JESSICASIAZMAKEUP



ntre paredes, la comedia romántica de Disney+, protagonizada por Aislinn Derbez y Christian Vázquez, en compañía de Ana Layevska y Giuseppe Gamba, ha conquistando la pantalla con su amor y diversión. Ana le da vida a Silvana y Giuseppe a Pablo, ambos nos comparten más sobre su experiencia con estos personajes y su carrera en la industria.

> "ME GUSTA PODER SER OTRA PERSONA EN OTROS MUNDOS".
>
> GIUSEPPE GAMBA

¿Cómo descubren su pasión por la actuación?

Ana: Creo que soy de las pocas actrices que no quería ser actriz, la vida me llevó a actuar, tuve una participación como extra y luego me ofrecieron a hacer una escena y Humberto Zurita, que era el protagonista, habló conmigo y con mis padres para comentarnos que yo tenía talento. Después de eso entré al CEA y me di cuenta de que esto me encantaba.

Giuseppe: Yo creo que las casualidades no existen, llegar a mi audición en el CEA no fue por casualidades de la vida. Cuando era niño todo el tiempo estaba actuando, me gustaba ver los límites de la verdad y hasta donde podía llegar con los adultos, ver su perspicacia, copiar, detectar, construía personajes con mis juguetes. Siento que es algo que ya tenía descargado.

¿Cómo fue su experiencia en Entre paredes?

A: Muy divertida, no es la primera vez que hago comedia y me gustan estos personajes estridentes como lo es Silvana, ya había trabajo en varias ocasiones con Christian Vázquez y tenemos toda la confianza y era muy divertido. Hacer comedia es de las cosas que más disfruto.

G: Me divertí mucho, tuve la oportunidad de antes hacer una película con Ais, la cual nos permitió generar una relación de confianza. Tuve mucha libertad creativa, que yo siento que para un actor es absolutamente necesario. La verdad mi personaje Pablo me encanta.

¿Tienen algo en común con su personaje?

A: Nada, es raro que yo parta de lo que tengo en común con un personaje para poder interpretarlo. Procuro verlo como una persona externa y analizar el por qué de ese personaje.

G: Sí, mira yo durante muchos años de mi vida, busqué un salvador, te explico, yo creo que estamos en una sociedad que está buscando un salvador y en algún momento de mi vida me di cuenta que nadie venía y que esa mano tendida que yo buscaba no estaba, entonces decidí yo ser esa mano, a mí me gusta ayudar mucho y Pablo todo el tiempo quiere ayudar a todo el mundo, desde otro ángulo distinto al mío, pero sí.

¿Tienen algún recuerdo favorito de las grabaciones?

A: Grabamos en una tienda de muebles y es un momento crucial para mi personaje, fue uno de los primeros llamados y cuando conocí a Aislinn, conectamos padrísimo .

G: Cuando fui a conocer al Pablo real, porque existe un Pablo real, y fue muy bello porque mi mayor reto era primero acceder a una persona y que tuviera confianza en mí, fue muy bonito para mí.

ENTRE PAREDES

1. La temporada completa está disponible en Disney+.
2. Una comedia romántica que te hará creer en el amor.
3. También aborda temas como la amistad y el éxito.



"ACTUAR TE HACE ENTRAR EN UN MUNDO PARALELO, SOY ADICTA A LA FICCIÓN, ME ENCANTA", ANA LAYEVSKA.

¿Cuáles son sus próximos planes?

A: De momento estoy por estrenar *Bienvenidos a la familia*, tengo la tercera temporada de la *Dra. Lucía* y probablemente las segundas temporadas de otras series. Por ahora estoy de vacaciones y con mi más grande amor que son mis hijos.

G: Hay un par de proyectos que son de carácter independiente, que si todo sale bien, saldrán este año y si no salen yo me quedé con el placer de haberlos hecho. No puedo promocionarlos porque no sé cómo se llamarán, cuándo saldrán o en que formato, yo espero que sí puedan disfrutarlos. También este año quiero tomármelo para ser más responsable con mi identidad como creador, quiero regresar a dirigir aunque sea en proyectos con mis amigos, a escribir, a hacer música, la verdad es que me pasé un poco a un segundo plano y quiero retomar este punto creativo, sin descuidar mi carrera como actor, pero desde un enfoque más artístico.

• *Entre paredes* estrenó el 12 de febrero.

ALEJANDRO SPEITZER PROTAGONIZA *CÓYOTL*, HÉROE Y BESTIA, UN PROYECTO QUE LE PERMITE EXPLORAR OTRA DE SUS ARISTAS COMO ACTOR.

POR FRIDA CELAYA

PANORAMA
@ELHERALDODEMEXICO.COM

FOTOS: MAYRA CARREÑO
STYLIST: VICTOR BLANCO



l comenzar tu carrera desde que eras un niño, ¿en qué momento supiste que realmente querías dedicarte a la actuación?

No sabría decirte cuál fue exactamente el momento, todo empezó como un acto de imitación hacia mi hermano Carlos, que también es actor, y una cosa llevó a la otra. Mi hermano se había quedado en un casting que mi mamá nos llevó a los dos cuando yo tenía cinco años, a mí no me habían elegido, luego me dejó encargado con alguien cuando ella entró a una junta y salieron a decirle que también me había quedado. Entonces, bueno, como esas tengo tengo varias (risas). Sí recuerdo que alrededor de los 12 años, tuve una conversación con mi mamá entendiendo esto ya como una responsabilidad y no como un juego, fue una plática muy adelantada que posiblemente tuve que haber tenido a mis 20 años, no lo sé, pero bueno, al día de hoy esa pasión ha seguido y no sólo eso, sino que ha crecido y mi propósito sigue siendo el mismo.

¿Qué es lo que más disfrutas del proceso de construir un personaje?

La parte que más me gusta como actor es el descubrimiento de estos nuevos mundos. Al final una de las grandes oportunidades que tenemos como intérpretes es ponerte en otra piel, lo que implica el descubrimiento de nuevos mundos y eso para mí es fascinante. Emprender nuevas lecturas, conocer nuevos lugares,



"HE TENIDO MUCHOS ANTES Y DESPUÉS EN MI CARRERA, TODOS MIS PERSONAJES HAN VENIDO A APORTAR ALGO".

culturas, me ha tocado trabajar en Colombia como colombiano, pues bueno tienes que tratar de acercarte a esa cultura. Todo eso suma, también en lo personal, y eso es delicioso como intérprete. Lo que más disfruto, yo creo que es el momento en el que estás descubriendo al personaje y en el que estás empapándote de toda esa nueva información que también te nutre como persona.

¿Tienes algún personaje o proyecto que marcó tu carrera?

Yo creo que todos han venido a aportar, he tenido muchos antes y después. Creo que sin duda a nivel mediático, *Oscuro Deseo* fue muy importante en mi carrera y abrazo todo lo que viví ahí. Hablando como intérprete, creo que *La cabeza de Joaquín Murrieta* fue una historia que me colocó en un nuevo lugar en el que pude profundizar aún más, ahondar aún más en mi interpretación. Y bueno, podría decirte que son esos dos, pero insisto, he tenido muchos antes y después en mi carrera. Habiendo trabajado desde los cinco años, pues han sido varios.

¿Cuál dirías que ha sido el mayor reto al abrirte camino fuera de México en las producciones internacionales?

Creo que a veces ese reto es creer en uno mismo, que tienes esa capacidad y que puedes romper esas barreras. He tenido la oportunidad de trabajar en Colombia, en España, ahora iré otra vez a un proyecto, pero hay una cosa de a veces uno mismo autoboicotearse. Somos esclavos de nosotros mismos, yo rompí esa barrera pronto, entendí que quería explorar nuevas formas, otras industrias y se ha ido dando, evidentemente hay que tener mucha capacidad de adaptación, sobre todo con el tema de que son otra cultura y otras formas.

MÁS SOBRE ÉL

- **COMIDA FAVORITA:** Hamburguesas.
- **BÁSICO EN SU ARMARIO:** Jeans.
- **MARCA DE MODA:** Dolce & Gabbana.
- **DESTINO FAVORITO:** México.

¿Qué fue lo que te atrapó de Cóyotl, Héroe y Bestia, y por qué decides darle vida a esta historia?

Bueno, son varios los motivos, la gente que me conoce sabe que soy una persona que aborrece y siente mucho asco por las injusticias. Mi personaje, *Lupe*, representa lo que están viviendo todos los que viven en ese pueblo, un lugar ficticio, estamos hablando de una historia que es una fantasía pero que representa lo que está pasando con cada uno de los ciudadanos de ese pueblo. La pérdida constante, llega un grupo de criminales a intentar robarles lo más preciado que tenemos como seres humanos, que es nuestra libertad, a quitarle sus tierras, su propia gente, entonces este personaje se enfrenta ante la la posibilidad de hacer justicia por su propia mano y creo que eso me llamó la atención, entendiendo que yo conecto con esta parte del coraje que da sentir las injusticias. El género de la fantasía y el tema de superhéroes y demás, es algo que consumimos mucho, pero que no lo producimos, y no porque no seamos capaces, sino porque evidentemente es algo que requiere de muchos recursos y bueno, no siempre se tiene la posibilidad, pero en este caso *Max* apostó por nosotros y yo de verdad que me siento muy contento.

¿Qué fue lo más retador de interpretar a un superhéroe? ¿Te preparaste de alguna manera especial para él?

Por supuesto, la parte de la interpretación, vuelvo a ello, un personaje que pierde a quien es su figura paterna, entonces lo que significa vivir con una pérdida, creo que eso requiere de mucho trabajo y de tocar muchas fibras. Por otro lado, el tema físico, pasaba cuatros horas de caracterización para llegar al resultado final del Coyote, dos horas para quitármelo y lo portaba entre seis y ocho horas. Perdía dos kilos diarios casi solo del sudor, fue muy desafiante y físicamente fue muy duro, también al final del día eran dos personajes, entonces abrazo mucho el esfuerzo que hice porque no fue sencillo.

SUS PROYECTOS

1. *Oscuro deseo*, en compañía de Maite Perroni y Erik Hayser.
2. *Straight*, al lado de Franco Masini y Bárbara López.
3. *Pimpinero: Sangre y gasolina*, con Alberto Guerra y Juanes.

¿Qué fue lo que disfrutaste más de todo el proceso de rodaje?

El actor está acostumbrado a trabajar con su imaginación, pero en este caso había que llevarla a otro nivel. Una cosa es trabajar tu imaginación y otra cosa es tener una almohada verde entre las manos y actuar que es un coyote que te está atacando, por ejemplo. Eso fue muy interesante, el poder llevar mi imaginación hasta lo más lejos posible. Por otro lado, el entrar en este mundo de la caracterización, creerme ese personaje y poder hacer a este superhéroe mexicano y no sé, a mí me emociona mucho que sea en nuestro idioma.

¿Qué mensaje o reflexión esperas que el público se lleve después de ver Cóyotl?

El mensaje para mí es, por muy cursi que suene, que también es un homenaje a lo que somos como mexicanos, somos capaces de levantarnos un sinfín de veces con la firme idea de que no nos roben lo más preciado que tenemos, que es nuestra libertad. Hace falta escuchar historias de mexicanos para darte cuenta de los héroes anónimos.

Fuera de la actuación, ¿qué otras pasiones tienes que te ayudan a equilibrar tu vida profesional y personal?

El box es sin duda una de mis más grandes pasiones. Es esa terapia, aparte de mi psicólogo que no suelto, y también la fotografía me apasiona, la fotografía analógica, es lo que hago, ¡me encanta! De pronto comparto algunas cosas que yo tomo, pero también es un camino que he estado explorando y que no quiero soltar.

¿Qué sigue para Alejandro Speitzer en este 2025? ¿Qué proyectos y metas tienes en puerta?

Tengo un rodaje en España, por ahora no puedo contarte mucho más, pero me voy a rodar a España, estaré fuera de México por tres meses. Me emociona siempre salir y afrontar nuevos retos. También tengo un par de estrenos más que vendrán en el año y que ya espero tener la oportunidad de contarles.

Horoscopos

ACUARIO 21 ene - 19 feb
Has aprendido a guiarte sólo de tu propio instinto cuando necesitas tomar una decisión, ya no haces caso a los consejos de los demás, no te han servido nunca...

PISCIS 20 feb - 20 mar
Si te encuentras nervioso, no sigas esforzándote por todo aquello que sabes que te provoca ese estado. Tienes que tomarte las cosas con más tranquilidad...

ARIES 21 mar - 20 abr
Si hoy necesitas ver a tus amigos, queda con ellos. No te cortes porque sea martes, tienes que desconectar tu mente de tus problemas y sólo con ellos puedes hacerlo...

TAURO 21 abr - 21 may
Hoy vas a actuar con prudencia cuando tengas que decirle a ese amigo que crees que está tomando las decisiones equivocadas. No quieres hacerle daño, pero necesitas decirle la verdad...

GÉMINIS 22 may - 21 jun
Has vuelto a tomar decisiones importantes a la ligera y has acabado equivocándote. Ahora vas a tener que pedir ayuda a esas personas que siempre están ahí para rescatarte, no es justo para ellas...

CÁNCER 22 jun - 23 jul
Tu vida está a punto de cambiar próximamente y todavía no sabes si es realmente lo que quieres. No sigas dejándolo para más adelante, decídete de una vez...

LEO 24 jul - 23 ago
Hoy recibirás un golpe de suerte, ya sea en juegos de azar, o encontrando algo valioso por la calle, los Astros van a tener un detalle contigo...

VIRGO 24 ago - 23 sep
Tienes claro quien eres y lo que esperas conseguir en tu vida, por eso nada de lo que pase a tu alrededor te afecta, no dejas que nada te pare...

LIBRA 24 sep - 23 oct
Hoy no te ves capaz de hacer frente a todas esas responsabilidades que tienes en tu día a día, necesitas tomarte algo de tiempo para descansar, hazlo...

ESCORPIÓN 24 oct - 23 nov
Hoy tienes tus energías al 100%, estás dispuesto a darlo todo, a no rendirte y a aprovechar tu tiempo al máximo. Estás cansado de llegar a casa preguntándote qué has hecho en todo el día...

SAGITARIO 24 nov - 21 dic
Hoy te darás cuenta de que las personas a las que considerabas amigos de verdad no lo son, que nunca han estado realmente de tu parte, sólo se aprovechaban de ti...

CAPRICORNIO 21 dic - 20 ene
Has tomado decisiones equivocadas últimamente y eso te ha llevado a sentirte inseguro contigo mismo, tienes que recuperar tu verdadera fuerza, ser como eras antes, pero necesitas tiempo...

EL HERALDO
DE COATZACOALCOS

Galería de Entretenimiento

¿SABIAS QUÉ?

Para combatir el mal aliento, es bueno beber extracto puro de café por la mañana, ya que puede inhibir el desarrollo de las bacterias de la boca que originan la halitosis.

CHISTE

CUANDO UNA MUJER DICE :
QUE QUE???...
No es que este sorda, es que en su Infinita Misericordia te esta dando la oportunidad de arrepentirte de lo que dijiste.

entremujeres

sopa de letra

BUSCA EN LA SOPA DE LETRAS PALABRAS RELACIONADAS CON LOS VALORES

D	A	D	I	T	S	E	N	O	H	G	G	B	G	S	S	R	A	A	H
A	K	B	G	D	S	D	A	D	I	N	G	I	D	M	O	V	M	F	U
M	B	O	Y	W	S	R	Y	B	P	P	B	A	P	Z	L	Q	O	E	E
I	C	T	Q	L	D	E	E	Q	U	I	D	A	D	Q	I	J	R	C	I
S	Q	O	U	U	I	Q	V	O	O	S	Z	V	B	W	D	C	F	T	J
T	V	C	N	Z	S	K	C	D	T	O	O	G	O	L	A	I	D	O	J
A	J	C	S	V	C	N	N	P	Q	E	A	D	I	X	R	O	A	H	W
D	A	D	I	L	I	B	A	S	N	O	P	S	E	R	I	D	S	R	A
H	C	B	E	D	P	V	U	O	A	Z	L	S	M	T	D	A	E	C	I
S	I	X	W	X	L	B	E	T	J	I	E	K	E	A	A	T	R	S	C
M	M	S	P	C	I	C	L	N	U	A	L	T	D	R	D	R	T	R	N
D	L	R	M	D	N	P	V	A	C	A	B	I	W	G	B	E	I	I	A
W	E	H	Y	U	A	T	V	A	U	I	R	A	M	X	D	B	V	L	R
A	A	I	C	I	T	S	U	J	L	E	A	C	R	A	I	I	I	D	E
V	L	G	X	W	R	V	D	O	C	O	U	R	C	T	F	L	D	G	L
Q	T	T	I	A	U	O	B	N	D	T	R	D	Y	Q	S	E	A	N	O
X	A	T	H	G	G	S	I	I	I	P	S	E	E	M	O	U	D	C	T
A	D	V	C	C	Q	S	C	X	T	C	D	B	S	Y	O	I	Z	F	D

AFECTO
AMISTAD
AMOR
ASERTIVIDAD
CONVIVENCIA
DIALOGO
DIGNIDAD
DISCIPLINA
EQUIDAD
FAMILIA
HONESTIDAD
JUSTICIA
LEALTAD
LIBERTAD
PAZ
RESPETO
RESPONSABILIDAD
SINCERIDAD
SOLIDARIDAD
TOLERANCIA
TRABAJO
VALORES

COMPRALO YA
ANÚNCIATE YA!
Disfruta de la mejor información
¿Estás listo para más?
2140144 / 40264 / 41261
public.elheraldocoatza@hotmail.com
EL HERALDO DE COATZACOALCOS
Y a los Guízar ¿quién los para?

SORTEO MAYOR No. 3962

Con premio principal de $21,000,000.00

EN TRES SERIES DE $7,000,000.00 CADA UNA

LOTERÍA NACIONAL

LISTA OFICIAL DE PREMIOS, APROXIMACIONES, CENTENAS Y TERMINACIONES.

Síguenos en nuestras redes sociales

CONSTANDO ESTE SORTEO DE 3 SERIES, EL POSEEDOR DEL BILLETE COMPLETO, (3 SERIES), OBTIENE 3 VECES EL IMPORTE DE CUALESQUIERA DE LOS PREMIOS QUE APARECEN EN EL PRESENTE REPARTO.

NUMEROS - PREMIOS

CENTENAS
00055 . 3,000.00
00057 t 1,200.00
00157 t 1,200.00
00257 t 1,200.00
00357 t 1,200.00
00377 . 3,000.00
00457 t 1,200.00
00491
$8,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Segundo Premio.
00495 . 3,000.00
00499 . 3,000.00
00557 t 2,000.00
00657 t 1,200.00
00677
$8,000.00
00757 t 1,200.00
00793 . 3,000.00
00857 t 1,200.00
00957 t 1,200.00
00985 . 3,000.00
1 MIL
01057 t 1,200.00
01067 . 3,000.00
01157 t 1,200.00
01257 t 1,200.00
01271 . 3,000.00
01327 . 3,000.00
01331 . 3,000.00
01357 t 1,200.00
01457 t 1,200.00
01544 . 3,000.00
01557 t 2,000.00
01647 . 3,000.00
01657 t 1,200.00
01757 t 1,200.00
01802 . 3,000.00
01843 . 3,000.00
01857 t 1,200.00
01885 . 3,000.00
01957 t 1,200.00
2 MIL
02057 t 1,200.00
02157 t 1,200.00
02180 . 3,000.00
02257 t 1,200.00
02357 t 1,200.00
02457 t 1,200.00
02557 t 2,000.00
02627 . 3,000.00
02640 . 3,000.00
02657 . 3,000.00
02657 t 1,200.00
02669 . 3,000.00
02757 t 1,200.00
02857 t 1,200.00
02957 t 1,200.00
3 MIL
03057 t 1,200.00
03116 . 3,000.00
03140 . 3,000.00
03157 t 1,200.00
03257 t 1,200.00
03317 . 3,000.00
03357 t 1,200.00
03457 t 1,200.00
03480 . 3,000.00
03557
$12,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Primer Premio.
03583 . 3,000.00
03657 t 1,200.00
03668 . 3,000.00
03742 . 3,000.00
03757 t 1,200.00
03857 t 1,200.00
03957 t 1,200.00
4 MIL
04023 . 3,000.00
04034 . 3,000.00
04057 t 1,200.00
04133 . 3,000.00
04157 t 1,200.00
04223 . 3,000.00
04257 t 1,200.00
04267 . 3,000.00
04357 t 1,200.00
04390 . 3,000.00
04457 t 1,200.00
04557 t 2,000.00

NUMEROS - PREMIOS

04657 t 1,200.00
04757 t 1,200.00
04857 t 1,200.00
04957 t 1,200.00
5 MIL
05005 . 3,000.00
05057 t 1,200.00
05157 t 1,200.00
05182
$40,000.00
05257 t 1,200.00
05318 . 3,000.00
05357 t 1,200.00
05433 . 3,000.00
05451 . 3,000.00
05452 . 3,000.00
05457 t 1,200.00
05461 . 3,000.00
05557 t 2,000.00
05594 . 3,000.00
05657 t 1,200.00
05676 . 3,000.00
05757 t 1,200.00
05857 t 1,200.00
05957 t 1,200.00
05972 . 3,000.00
05980 . 3,000.00
6 MIL
06057 t 1,200.00
06112 . 3,000.00
06157 t 1,200.00
06257 t 1,200.00
06264 . 3,000.00
06280 . 3,000.00
06291 . 3,000.00
06357 t 1,200.00
06451 . 3,000.00
06457 t 1,200.00
06505 . 3,000.00
06557 t 2,000.00
06657 t 1,200.00
06755 . 3,000.00
06757 t 1,200.00
06824 . 3,000.00
06857 t 1,200.00
06870 . 3,000.00
06957 t 1,200.00
06959 . 3,000.00
06992 . 3,000.00
7 MIL
07057 t 1,200.00
07141 . 3,000.00
07157 t 1,200.00
07257 t 1,200.00
07262
$25,000.00
07357 t 1,200.00
07376 . 3,000.00
07428
$8,000.00
07457 t 1,200.00
07557 t 2,000.00
07657 t 1,200.00
07730
$8,000.00
07757 t 1,200.00
07802 . 3,000.00
07852 . 3,000.00
07857 t 1,200.00
07957 t 1,200.00
07990 . 3,000.00
8 MIL
08057 t 1,200.00
08079 . 3,000.00
08157 t 1,200.00
08254 . 3,000.00
08257 t 1,200.00
08335 . 3,000.00
08357 t 1,200.00
08457 t 1,200.00
08472 . 3,000.00
08557 t 2,000.00
08559 . 3,000.00
08652 . 3,000.00
08657 t 1,200.00
08707 . 3,000.00
08757 t 1,200.00
08805 . 3,000.00
08818 . 3,000.00
08857 t 1,200.00
08957 t 1,200.00
08990 . 3,000.00

NUMEROS - PREMIOS

9 MIL
09013 . 3,000.00
09057 t 1,200.00
09157 t 1,200.00
09252 . 3,000.00
09257 t 1,200.00
09260 . 3,000.00
09332 . 3,000.00
09357 t 1,200.00
09457 t 1,200.00
09557 t 2,000.00
09561 . 3,000.00
09640 . 3,000.00
09657 t 1,200.00
09684
$25,000.00
09730 . 3,000.00
09757 t 1,200.00
09818
$25,000.00
09857 t 1,200.00
09906 . 3,000.00
09957 t 1,200.00
10 MIL
10057 t 1,200.00
10157 t 1,200.00
10257 t 1,200.00
10292 . 3,000.00
10353 . 3,000.00
10357 t 1,200.00
10401 c 1,200.00
10402 c 1,200.00
10403 c 1,200.00
10404 c 1,200.00
10405 c 1,200.00
10406 c 1,200.00
10407 c 1,200.00
10408 c 1,200.00
10409 c 1,200.00
10410 c 1,200.00
10411 c 1,200.00
10412 c 1,200.00
10413 c 1,200.00
10414 c 1,200.00
10415 c 1,200.00
10416 c 1,200.00
10417 c 1,200.00
10418 c 1,200.00
10419 c 1,200.00
10420 c 1,200.00
10421 c 1,200.00
10422 c 1,200.00
10423 c 1,200.00
10424 c 1,200.00
10425 c 1,200.00
10426 c 1,200.00
10427 c 1,200.00
10428 c 1,200.00
10429 c 1,200.00
10430 c 1,200.00
10431 c 1,200.00
10432 c 1,200.00
10433 c 1,200.00
10434 c 1,200.00
10435 c 1,200.00
10436 c 1,200.00
10437 c 1,200.00
10438 c 1,200.00
10439 c 1,200.00
10440 c 1,200.00
10441 c 1,200.00
10442 c 1,200.00
10443 c 1,200.00
10444 c 1,200.00
10445 c 1,200.00
10446 c 1,200.00
10447 c 1,200.00
10448 c 1,200.00
10449 c 1,200.00
10450 c 1,200.00
10451 c 1,200.00
10452 c 1,200.00
10453 c 1,200.00
10454 c 1,200.00
10455 c 1,200.00
10456 c 1,200.00
10457 t 1,200.00
10457 c 1,200.00
10458 c 1,200.00
10459 c 1,200.00
10460 c 1,200.00
10461 c 1,200.00

NUMEROS - PREMIOS

10462 c 1,200.00
10463 c 1,200.00
10464 c 1,200.00
10465 c 1,200.00
10466 c 1,200.00
10467 c 1,200.00
10468 c 1,200.00
10469 c 1,200.00
10470 c 1,200.00
10471 c 1,200.00
10472 c 1,200.00
10473 c 1,200.00
10474 c 1,200.00
10475 c 1,200.00
10476 c 1,200.00
10477 c 1,200.00
10478 c 1,200.00
10479 c 1,200.00
10480 c 1,200.00
10481 c 1,200.00
10482 c 1,200.00
10483 c 1,200.00
10484 c 1,200.00
10485 c 1,200.00
10486 c 1,200.00
10487 c 1,200.00
10488 c 1,200.00
10489 c 1,200.00
10490
$10,000.00
10491
850
MIL PESOS
Fue entregado para su Venta en su Serie 1, al Expendio Local No. 743, a cargo del C. Carlos Ruiz Hernández, "Casa Ruiz", establecido en Revillagigedo No. 29, Centro. Fue remitido para su venta en su Serie 2, a la Agencia Expendedora en Culiacán, Sin. La Serie 3, fue dispuesta para su venta a través de MEDIOS ELECTRONICOS.
10492
$10,000.00
10493 c 1,200.00
10494 c 1,200.00
10495 c 1,200.00
10496 c 1,200.00
10497 c 1,200.00
10498 c 1,200.00
10499 c 1,200.00
10500 c 1,200.00
10557 t 2,000.00
10563 . 3,000.00
10596 . 3,000.00
10598 . 3,000.00
10657 t 1,200.00
10757 t 1,200.00
10767 . 3,000.00
10843 . 3,000.00
10857 t 1,200.00
10957 t 1,200.00
10996 . 3,000.00
11 MIL
11057 t 1,200.00
11101
$8,000.00
11157 t 1,200.00
11182 . 3,000.00
11257 t 1,200.00
11357 t 1,200.00
11457 t 1,200.00
11557 t 2,000.00
11657 t 1,200.00
11757 t 1,200.00
11830 . 3,000.00
11857 t 1,200.00

NUMEROS - PREMIOS

11951 . 3,000.00
11957 t 1,200.00
12 MIL
12057 t 1,200.00
12157 t 1,200.00
12251
$40,000.00
12252
80
MIL PESOS
12257 t 1,200.00
12294 . 3,000.00
12301 . 3,000.00
12357 t 1,200.00
12449 . 3,000.00
12457 . 3,000.00
12457 t 1,200.00
12501 . 3,000.00
12532
80
MIL PESOS
12557 t 2,000.00
12645 . 3,000.00
12657 t 1,200.00
12664 . 3,000.00
12709 . 3,000.00
12757 t 1,200.00
12807 . 3,000.00
12826 . 3,000.00
12847 . 3,000.00
12857 t 1,200.00
12957 t 1,200.00
13 MIL
13024 . 3,000.00
13025 . 3,000.00
13057 t 1,200.00
13157 t 1,200.00
13163 . 3,000.00
13257 t 1,200.00
13357 t 1,200.00
13448 . 3,000.00
13457 t 1,200.00
13538
$8,000.00
13545
$40,000.00
13557
$12,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Primer Premio.
13571 . 3,000.00
13657 t 1,200.00
13757 t 1,200.00
13857 t 1,200.00
13957 t 1,200.00
14 MIL
14009 . 3,000.00
14018 . 3,000.00
14057 t 1,200.00
14118 . 3,000.00
14157 t 1,200.00
14256 . 3,000.00
14257 t 1,200.00
14357 t 1,200.00
14457 t 1,200.00
14557 t 2,000.00
14657 t 1,200.00
14674 . 3,000.00
14757 t 1,200.00
14857 t 1,200.00
14957 t 1,200.00
15 MIL
15006 . 3,000.00
15057 t 1,200.00
15058 . 3,000.00
15112 . 3,000.00
15130 . 3,000.00
15157 t 1,200.00
15257 t 1,200.00
15357 t 1,200.00
15457 t 1,200.00
15498 . 3,000.00
15536 . 3,000.00
15551 . 3,000.00
15557 t 2,000.00
15657 t 1,200.00

NUMEROS - PREMIOS

15720 . 3,000.00
15757 t 1,200.00
15814 . 3,000.00
15857 t 1,200.00
15957 t 1,200.00
16 MIL
16026 . 3,000.00
16057 t 1,200.00
16157 t 1,200.00
16257 t 1,200.00
16357 t 1,200.00
16394 . 3,000.00
16457 t 1,200.00
16557 t 2,000.00
16657 t 1,200.00
16685 . 3,000.00
16704 . 3,000.00
16757 t 1,200.00
16812 . 3,000.00
16823 . 3,000.00
16851 . 3,000.00
16857 t 1,200.00
16885 . 3,000.00
16915 . 3,000.00
16957 t 1,200.00
16979
$25,000.00
17 MIL
17030 . 3,000.00
17057 t 1,200.00
17157 t 1,200.00
17257 t 1,200.00
17290 . 3,000.00
17357 t 1,200.00
17457 t 1,200.00
17557 t 2,000.00
17614 . 3,000.00
17657 t 1,200.00
17757 t 1,200.00
17857 t 1,200.00
17901 . 3,000.00
17926 . 3,000.00
17957 t 1,200.00
18 MIL
18057 t 1,200.00
18116 . 3,000.00
18157 t 1,200.00
18162 . 3,000.00
18207 . 3,000.00
18257 t 1,200.00
18357 t 1,200.00
18457 t 1,200.00
18557 t 2,000.00
18592 . 3,000.00
18657 t 1,200.00
18757 t 1,200.00
18795 . 3,000.00
18857 t 1,200.00
18957 t 1,200.00
19 MIL
19057 t 1,200.00
19147 . 3,000.00
19157 t 1,200.00
19213 . 3,000.00
19257 t 1,200.00
19292 . 3,000.00
19299 . 3,000.00
19357 t 1,200.00
19386 . 3,000.00
19394 . 3,000.00
19457 t 1,200.00
19495 . 3,000.00
19526 . 3,000.00
19557 t 2,000.00
19565 . 3,000.00
19607 . 3,000.00
19657 t 1,200.00
19683 . 3,000.00
19757 t 1,200.00
19799 . 3,000.00
19857 t 1,200.00
19957 t 1,200.00
20 MIL
20057 t 1,200.00
20094 . 3,000.00
20157 t 1,200.00
20250 . 3,000.00
20257 t 1,200.00
20357 t 1,200.00
20405 . 3,000.00
20421 . 3,000.00
20423 . 3,000.00
20457 t 1,200.00

NUMEROS - PREMIOS

20487 . 3,000.00
20491
$8,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Segundo Premio.
20518 . 3,000.00
20529 . 3,000.00
20557 t 2,000.00
20657 t 1,200.00
20717 . 3,000.00
20731 . 3,000.00
20757 t 1,200.00
20812 . 3,000.00
20856 . 3,000.00
20857 t 1,200.00
20895 . 3,000.00
20957 t 1,200.00
21 MIL
21037 . 3,000.00
21048 . 3,000.00
21057 t 1,200.00
21157 t 1,200.00
21257 t 1,200.00
21333 . 3,000.00
21357 t 1,200.00
21457 t 1,200.00
21524 . 3,000.00
21557 t 2,000.00
21654 . 3,000.00
21657 t 1,200.00
21757 t 1,200.00
21857 t 1,200.00
21957 t 1,200.00
22 MIL
22057 t 1,200.00
22145 . 3,000.00
22157 t 1,200.00
22257 t 1,200.00
22357 t 1,200.00
22457 t 1,200.00
22498 . 3,000.00
22557 t 2,000.00
22657 t 1,200.00
22672 . 3,000.00
22675 . 3,000.00
22757 t 1,200.00
22857 t 1,200.00
22957 t 1,200.00
22998
$40,000.00
23 MIL
23057 t 1,200.00
23157 t 1,200.00
23206 . 3,000.00
23257 t 1,200.00
23357 t 1,200.00
23437 . 3,000.00
23457 t 1,200.00
23499 . 3,000.00
23501 c 1,600.00
23502 c 1,600.00
23503 c 1,600.00
23504 c 1,600.00
23505 c 1,600.00
23506 c 1,600.00
23507 c 1,600.00
23508 c 1,600.00
23509 c 1,600.00
23510 c 1,600.00
23511 c 1,600.00
23512 c 1,600.00
23513 c 1,600.00
23514 c 1,600.00
23515 c 1,600.00
23516 c 1,600.00
23517 c 1,600.00
23518 c 1,600.00
23519 c 1,600.00
23520 c 1,600.00
23521 c 1,600.00
23522 c 1,600.00
23523 c 1,600.00
23524 c 1,600.00
23525 c 1,600.00
23526 c 1,600.00
23527 c 1,600.00
23528 c 1,600.00
23529 c 1,600.00
23530 c 1,600.00
23531 c 1,600.00
23532 c 1,600.00
23533 c 1,600.00
23534 c 1,600.00

NUMEROS - PREMIOS

23535 c 1,600.00
23536 c 1,600.00
23537 c 1,600.00
23538 c 1,600.00
23539 c 1,600.00
23540 c 1,600.00
23541 c 1,600.00
23542 c 1,600.00
23543 c 1,600.00
23544 c 1,600.00
23545 c 1,600.00
23546 c 1,600.00
23547 c 1,600.00
23548 c 1,600.00
23549 c 1,600.00
23550 c 1,600.00
23551 c 1,600.00
23552 c 1,600.00
23553 c 1,600.00
23554 c 1,600.00
23555 c 1,600.00
23556
$20,000.00
23557
7
MILLONES DE PESOS
Fue remitido para su venta en su Serie 1, al Expendio Foráneo en Morelia, Mich. Fue entregada para su venta en su Serie 2, por conducto de la Subgerencia Expendedora al C. Manuel Mendoza Peralta. La Serie 3, fue dispuesta para su venta a través de MEDIOS ELECTRONICOS.
23558
$20,000.00
23559 c 1,600.00
23560 c 1,600.00
23561 c 1,600.00
23562 c 1,600.00
23563 c 1,600.00
23564 c 1,600.00
23565 c 1,600.00
23566 c 1,600.00
23567 c 1,600.00
23568 c 1,600.00
23569 c 1,600.00
23570 c 1,600.00
23571 c 1,600.00
23572 c 1,600.00
23573 c 1,600.00
23574 c 1,600.00
23575 c 1,600.00
23576 c 1,600.00
23577 c 1,600.00
23578 c 1,600.00
23579 c 1,600.00
23580 c 1,600.00
23581 c 1,600.00
23582 c 1,600.00
23583 c 1,600.00
23584 c 1,600.00
23585 c 1,600.00
23586 c 1,600.00
23587 . 3,000.00
23587 c 1,600.00
23588 c 1,600.00
23589 c 1,600.00
23590 c 1,600.00
23591 c 1,600.00
23592 c 1,600.00
23593 c 1,600.00
23594 c 1,600.00
23595 c 1,600.00
23596 c 1,600.00
23597 c 1,600.00
23598 c 1,600.00
23599 c 1,600.00

NUMEROS - PREMIOS

23600 c 1,600.00
23622 . 3,000.00
23657 t 1,200.00
23757 t 1,200.00
23818 . 3,000.00
23857 t 1,200.00
23957 t 1,200.00
24 MIL
24057 t 1,200.00
24157 t 1,200.00
24231 . 3,000.00
24257 t 1,200.00
24290 . 3,000.00
24355 . 3,000.00
24357 t 1,200.00
24457 t 1,200.00
24557 t 2,000.00
24657 t 1,200.00
24712 . 3,000.00
24757 t 1,200.00
24857 t 1,200.00
24879
$25,000.00
24957 t 1,200.00
25 MIL
25057 t 1,200.00
25157 t 1,200.00
25228
$25,000.00
25257 t 1,200.00
25266 . 3,000.00
25308 . 3,000.00
25357 t 1,200.00
25369 . 3,000.00
25457 t 1,200.00
25557 t 2,000.00
25563
$25,000.00
25657 t 1,200.00
25757 t 1,200.00
25768 . 3,000.00
25857 t 1,200.00
25888 . 3,000.00
25957 t 1,200.00
26 MIL
26057 t 1,200.00
26157 t 1,200.00
26202
$8,000.00
26257 t 1,200.00
26272 . 3,000.00
26357 t 1,200.00
26457 t 1,200.00
26478 . 3,000.00
26557 t 2,000.00
26657 t 1,200.00
26757 t 1,200.00
26857 t 1,200.00
26957 . 3,000.00
26957 t 1,200.00
26976 . 3,000.00
26997 . 3,000.00
27 MIL
27015 . 3,000.00
27057 t 1,200.00
27157 t 1,200.00
27170 . 3,000.00
27236 . 3,000.00
27257 t 1,200.00
27357 t 1,200.00
27426 . 3,000.00
27457 t 1,200.00
27552 . 3,000.00
27557 t 2,000.00
27657 t 1,200.00
27685 . 3,000.00
27757 t 1,200.00
27816 . 3,000.00
27857 t 1,200.00
27957 t 1,200.00
28 MIL
28057 t 1,200.00
28095 . 3,000.00
28124 . 3,000.00
28157 t 1,200.00
28175 . 3,000.00
28257 t 1,200.00
28357 t 1,200.00
28457 t 1,200.00
28557 t 2,000.00
28657 t 1,200.00
28701 . 3,000.00

NUMEROS - PREMIOS

28757 t 1,200.00
28771 . 3,000.00
28840 . 3,000.00
28857 t 1,200.00
28957 t 1,200.00
28961 . 3,000.00
29 MIL
29040 . 3,000.00
29057 t 1,200.00
29105 . 3,000.00
29157 t 1,200.00
29201 . 3,000.00
29257 t 1,200.00
29357 t 1,200.00
29382 . 3,000.00
29457 t 1,200.00
29517 . 3,000.00
29557 t 2,000.00
29582 . 3,000.00
29657 t 1,200.00
29757 t 1,200.00
29857 t 1,200.00
29898 . 3,000.00
29947 . 3,000.00
29957 t 1,200.00
30 MIL
30051 . 3,000.00
30057 t 1,200.00
30157 t 1,200.00
30184 . 3,000.00
30190 . 3,000.00
30257 t 1,200.00
30357 t 1,200.00
30394 . 3,000.00
30457 t 1,200.00
30491
$8,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Segundo Premio.
30551 . 3,000.00
30557 t 2,000.00
30657 t 1,200.00
30658 . 3,000.00
30711 . 3,000.00
30757 t 1,200.00
30840 . 3,000.00
30857 t 1,200.00
30957 t 1,200.00
30976 . 3,000.00
31 MIL
31057 t 1,200.00
31157 t 1,200.00
31162 . 3,000.00
31257 t 1,200.00
31341
$8,000.00
31357 t 1,200.00
31457 t 1,200.00
31557 t 2,000.00
31559 . 3,000.00
31638 . 3,000.00
31657 t 1,200.00
31665 . 3,000.00
31685 . 3,000.00
31736 . 3,000.00
31745 . 3,000.00
31757 t 1,200.00
31857 t 1,200.00
31957 t 1,200.00
31983
$8,000.00
32 MIL
32033 . 3,000.00
32057 t 1,200.00
32157 t 1,200.00
32213 . 3,000.00
32257 t 1,200.00
32338 . 3,000.00
32357 t 1,200.00
32452 . 3,000.00
32457 t 1,200.00
32468 . 3,000.00
32557 t 2,000.00
32657 t 1,200.00
32757 t 1,200.00
32800 . 3,000.00
32857 t 1,200.00
32922 . 3,000.00
32957 t 1,200.00
33 MIL
33057 t 1,200.00
33157 t 1,200.00
33162 . 3,000.00
33200 . 3,000.00
33257 t 1,200.00

NUMEROS - PREMIOS

33277 . 3,000.00
33305 . 3,000.00
33322 . 3,000.00
33357 t 1,200.00
33457 t 1,200.00
33540 . 3,000.00
33557
$12,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Primer Premio.
33590 . 3,000.00
33657 t 1,200.00
33676 . 3,000.00
33707 . 3,000.00
33757 t 1,200.00
33799 . 3,000.00
33857 t 1,200.00
33957 t 1,200.00
33995 . 3,000.00
34 MIL
34057 t 1,200.00
34157 t 1,200.00
34161 . 3,000.00
34191 . 3,000.00
34257 t 1,200.00
34307 . 3,000.00
34357 t 1,200.00
34374 . 3,000.00
34457 t 1,200.00
34557 t 2,000.00
34657 t 1,200.00
34757 t 1,200.00
34832 . 3,000.00
34857 t 1,200.00
34883 . 3,000.00
34957 t 1,200.00
35 MIL
35012 . 3,000.00
35057 t 1,200.00
35064 . 3,000.00
35085 . 3,000.00
35145 . 3,000.00
35157 t 1,200.00
35257 t 1,200.00
35357 t 1,200.00
35457 t 1,200.00
35495 . 3,000.00
35555 . 3,000.00
35557 t 2,000.00
35657 t 1,200.00
35730 . 3,000.00
35757 t 1,200.00
35857 t 1,200.00
35880 . 3,000.00
35881 . 3,000.00
35957 t 1,200.00
35967 . 3,000.00
36 MIL
36057 t 1,200.00
36091 . 3,000.00
36116 . 3,000.00
36157 t 1,200.00
36257 t 1,200.00
36357 t 1,200.00
36457 t 1,200.00
36557 t 2,000.00
36601 . 3,000.00
36651 . 3,000.00
36657 t 1,200.00
36757 t 1,200.00
36857 t 1,200.00
36896 . 3,000.00
36957 t 1,200.00
36997 . 3,000.00
37 MIL
37009 . 3,000.00
37057 t 1,200.00
37157 t 1,200.00
37257 t 1,200.00
37351 . 3,000.00
37357 t 1,200.00
37457 t 1,200.00
37468 . 3,000.00
37557 t 2,000.00
37657 t 1,200.00
37732 . 3,000.00
37757 t 1,200.00
37857 t 1,200.00
37870 . 3,000.00
37957 t 1,200.00
37991
$8,000.00
38 MIL
38057 t 1,200.00
38068
$8,000.00
38157 t 1,200.00

NUMEROS - PREMIOS

38216 . 3,000.00
38257 t 1,200.00
38357 t 1,200.00
38446 . 3,000.00
38457 t 1,200.00
38545 . 3,000.00
38557 t 2,000.00
38657 t 1,200.00
38728 . 3,000.00
38757 t 1,200.00
38830 . 3,000.00
38857 t 1,200.00
38957 t 1,200.00
38958 . 3,000.00
39 MIL
39057 t 1,200.00
39079 . 3,000.00
39157 t 1,200.00
39257 t 1,200.00
39263 . 3,000.00
39335 . 3,000.00
39357 t 1,200.00
39457 t 1,200.00
39557 t 2,000.00
39615 . 3,000.00
39652 . 3,000.00
39657 t 1,200.00
39723 . 3,000.00
39757 t 1,200.00
39857 t 1,200.00
39957 t 1,200.00
40 MIL
40057 t 1,200.00
40085 . 3,000.00
40148 . 3,000.00
40157 t 1,200.00
40162 . 3,000.00
40256
$25,000.00
40257 t 1,200.00
40279 . 3,000.00
40357 t 1,200.00
40457 t 1,200.00
40491
$8,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Segundo Premio.
40538 . 3,000.00
40557 t 2,000.00
40567 . 3,000.00
40657 t 1,200.00
40757 t 1,200.00
40816 . 3,000.00
40849 . 3,000.00
40857 t 1,200.00
40882 . 3,000.00
40919
80
MIL PESOS
40957 t 1,200.00
41 MIL
41057 t 1,200.00
41065 . 3,000.00
41106
$8,000.00
41157 t 1,200.00
41176
$25,000.00
41183 . 3,000.00
41186 . 3,000.00
41257 t 1,200.00
41261 . 3,000.00
41357 t 1,200.00
41457 t 1,200.00
41529 . 3,000.00
41555 . 3,000.00
41557 t 2,000.00
41657 t 1,200.00
41757 t 1,200.00
41836 . 3,000.00
41857 t 1,200.00
41957 t 1,200.00
42 MIL
42057 t 1,200.00
42100 . 3,000.00
42157 t 1,200.00
42257 t 1,200.00
42348 . 3,000.00
42357 t 1,200.00
42457 t 1,200.00

NUMEROS - PREMIOS

42482 . 3,000.00
42530 . 3,000.00
42557 t 2,000.00
42564 . 3,000.00
42657 t 1,200.00
42757 t 1,200.00
42857 t 1,200.00
42919 . 3,000.00
42939 . 3,000.00
42957 t 1,200.00
42985 . 3,000.00
43 MIL
43057 t 1,200.00
43157 t 1,200.00
43160 . 3,000.00
43213 . 3,000.00
43247 . 3,000.00
43257 t 1,200.00
43288 . 3,000.00
43310 . 3,000.00
43357 t 1,200.00
43457 t 1,200.00
43491 . 3,000.00
43557
$12,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Primer Premio.
43560 . 3,000.00
43562
$8,000.00
43657 t 1,200.00
43662 . 3,000.00
43742 . 3,000.00
43757 t 1,200.00
43857 t 1,200.00
43957 t 1,200.00
43989 . 3,000.00
44 MIL
44028 . 3,000.00
44057 t 1,200.00
44157 t 1,200.00
44212
80
MIL PESOS
44234 . 3,000.00
44257 t 1,200.00
44279 . 3,000.00
44357 t 1,200.00
44427 . 3,000.00
44457 t 1,200.00
44480 . 3,000.00
44497 . 3,000.00
44549 . 3,000.00
44557 t 2,000.00
44615 . 3,000.00
44657 t 1,200.00
44757 t 1,200.00
44787 . 3,000.00
44794 . 3,000.00
44857 t 1,200.00
44932 . 3,000.00
44957 t 1,200.00
44993 . 3,000.00
45 MIL
45057 t 1,200.00
45157 t 1,200.00
45255 . 3,000.00
45257 t 1,200.00
45310 . 3,000.00
45357 t 1,200.00
45457 t 1,200.00
45515 . 3,000.00
45557 t 2,000.00
45657 t 1,200.00
45757 t 1,200.00
45778 . 3,000.00
45857 t 1,200.00
45886 . 3,000.00
45938 . 3,000.00
45957 t 1,200.00
46 MIL
46057 t 1,200.00
46148 . 3,000.00
46157 t 1,200.00
46257 t 1,200.00
46357 t 1,200.00
46457 t 1,200.00
46557 t 2,000.00
46616 . 3,000.00
46640 . 3,000.00
46657 t 1,200.00
46757 t 1,200.00
46857 t 1,200.00

NUMEROS - PREMIOS

46871 . 3,000.00
46957 t 1,200.00
47 MIL
47057 t 1,200.00
47157 t 1,200.00
47198 . 3,000.00
47212 . 3,000.00
47221 . 3,000.00
47257 t 1,200.00
47299 . 3,000.00
47315
$25,000.00
47357 t 1,200.00
47388 . 3,000.00
47457 t 1,200.00
47507 . 3,000.00
47557 t 2,000.00
47657 t 1,200.00
47757 t 1,200.00
47857 t 1,200.00
47942 . 3,000.00
47951
$8,000.00
47957 t 1,200.00
48 MIL
48057 t 1,200.00
48157 t 1,200.00
48257 t 1,200.00
48357 t 1,200.00
48388 . 3,000.00
48457 t 1,200.00
48557 t 2,000.00
48657 t 1,200.00
48757 t 1,200.00
48857 t 1,200.00
48880 . 3,000.00
48895 . 3,000.00
48957 t 1,200.00
49 MIL
49057 t 1,200.00
49157 t 1,200.00
49257 t 1,200.00
49357 t 1,200.00
49431 . 3,000.00
49457 t 1,200.00
49515 . 3,000.00
49547 . 3,000.00
49557 t 2,000.00
49657 t 1,200.00
49724 . 3,000.00
49757 t 1,200.00
49857 t 1,200.00
49957 t 1,200.00
50 MIL
50003 . 3,000.00
50057 t 1,200.00
50103 . 3,000.00
50128 . 3,000.00
50157 t 1,200.00
50172 . 3,000.00
50257 t 1,200.00
50285 . 3,000.00
50357 t 1,200.00
50457 t 1,200.00
50491
$8,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Segundo Premio.
50557 t 2,000.00
50657 t 1,200.00
50691 . 3,000.00
50710 . 3,000.00
50757 t 1,200.00
50857 t 1,200.00
50904 . 3,000.00
50957 t 1,200.00
51 MIL
51057 t 1,200.00
51098 . 3,000.00
51157 t 1,200.00
51257 t 1,200.00
51342 . 3,000.00
51357 t 1,200.00
51419 . 3,000.00
51457 t 1,200.00
51557 t 2,000.00
51562 . 3,000.00
51586 . 3,000.00
51632 . 3,000.00
51657 t 1,200.00
51757 t 1,200.00
51857 t 1,200.00
51957 t 1,200.00

NUMEROS - PREMIOS

51989 . 3,000.00
51999 . 3,000.00
52 MIL
52018 . 3,000.00
52035 . 3,000.00
52057 t 1,200.00
52157 t 1,200.00
52257 t 1,200.00
52287 . 3,000.00
52316 . 3,000.00
52343 . 3,000.00
52357 t 1,200.00
52457 t 1,200.00
52557 t 2,000.00
52657 t 1,200.00
52696 . 3,000.00
52757 t 1,200.00
52820 . 3,000.00
52857 t 1,200.00
52859 . 3,000.00
52923 . 3,000.00
52957 t 1,200.00
52964 . 3,000.00
53 MIL
53057 t 1,200.00
53157 t 1,200.00
53201 c 800.00
53202 c 800.00
53203 c 800.00
53204 c 800.00
53205 c 800.00
53206 c 800.00
53207 c 800.00
53208 c 800.00
53209 c 800.00
53210 c 800.00
53211 c 800.00
53212 c 800.00
53213 c 800.00
53214 c 800.00
53215 c 800.00
53216 c 800.00
53217 c 800.00
53218 c 800.00
53219 c 800.00
53220 c 800.00
53221 c 800.00
53222 c 800.00
53223 c 800.00
53224 c 800.00
53225 c 800.00
53226 c 800.00
53227 c 800.00
53228 c 800.00
53229 c 800.00
53230 c 800.00
53231 c 800.00
53232 c 800.00
53233 c 800.00
53234 c 800.00
53235 c 800.00
53236 c 800.00
53237 c 800.00
53238 c 800.00
53239 c 800.00
53240 c 800.00
53241 c 800.00
53242 c 800.00
53243 c 800.00
53244 c 800.00
53245 c 800.00
53246 c 800.00
53247 c 800.00
53248 c 800.00
53249 c 800.00
53250 c 800.00
53251 c 800.00
53252 c 800.00
53253 c 800.00
53254 c 800.00
53255 c 800.00
53256 c 800.00
53257 t 1,200.00
53257 c 800.00
53258 c 800.00
53259 c 800.00
53260 c 800.00
53261 c 800.00
53262 c 800.00
53263 c 800.00
53264 c 800.00
53265 c 800.00
53266 c 800.00
53267 c 800.00

NUMEROS - PREMIOS

53268 c 800.00
53269 c 800.00
53270 c 800.00
53271 c 800.00
53272 c 800.00
53273 c 800.00
53274 c 800.00
53275 c 800.00
53276 c 800.00
53277 c 800.00
53278 c 800.00
53279 c 800.00
53280 c 800.00
53281 c 800.00
53282 c 800.00
53283
$5,000.00
53284
300
MIL PESOS
Fue remitido para su venta en sus Series 1 y 2, a la Agencia Expendedora en Saltillo, Coah. La Serie 3, fue dispuesta para su venta a través de MEDIOS ELECTRONICOS.
53285
$5,000.00
53286 c 800.00
53287 c 800.00
53288 c 800.00
53289 c 800.00
53290 c 800.00
53291 c 800.00
53292 c 800.00
53293 c 800.00
53294 c 800.00
53295 c 800.00
53296 c 800.00
53297 c 800.00
53298 c 800.00
53299 c 800.00
53300 c 800.00
53357 t 1,200.00
53457 t 1,200.00
53504 . 3,000.00
53557
$12,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Primer Premio.
53657 . 3,000.00
53657 t 1,200.00
53757 t 1,200.00
53832 . 3,000.00
53857 t 1,200.00
53867 . 3,000.00
53957 t 1,200.00
54 MIL
54057 t 1,200.00
54157 t 1,200.00
54158 . 3,000.00
54257 t 1,200.00
54275 . 3,000.00
54327 . 3,000.00
54357 t 1,200.00
54382 . 3,000.00
54457 t 1,200.00
54515 . 3,000.00
54557 t 2,000.00
54643 . 3,000.00
54657 t 1,200.00
54704
$8,000.00
54741 . 3,000.00
54757 t 1,200.00
54852 . 3,000.00
54857 t 1,200.00
54957 t 1,200.00

NUMEROS - PREMIOS

55 MIL
55057 t 1,200.00
55157 t 1,200.00
55209 . 3,000.00
55257 t 1,200.00
55343 . 3,000.00
55357 t 1,200.00
55457 t 1,200.00
55557 t 2,000.00
55657 t 1,200.00
55757 t 1,200.00
55857 t 1,200.00
55873 . 3,000.00
55957 t 1,200.00
55980 . 3,000.00
56 MIL
56057 t 1,200.00
56157 t 1,200.00
56257 t 1,200.00
56357 t 1,200.00
56368 . 3,000.00
56417 . 3,000.00
56432 . 3,000.00
56437 . 3,000.00
56457 t 1,200.00
56535 . 3,000.00
56545 . 3,000.00
56557 t 2,000.00
56657 t 1,200.00
56696 . 3,000.00
56732 . 3,000.00
56757 t 1,200.00
56857 t 1,200.00
56934 . 3,000.00
56955 . 3,000.00
56957 . 3,000.00
56957 t 1,200.00
57 MIL
57057 t 1,200.00
57157 t 1,200.00
57257 t 1,200.00
57357 t 1,200.00
57457 t 1,200.00
57557 t 2,000.00
57657 t 1,200.00
57757 t 1,200.00
57857 t 1,200.00
57885 . 3,000.00
57957 t 1,200.00
57975 . 3,000.00
58 MIL
58057 t 1,200.00
58157 t 1,200.00
58163
$40,000.00
58257 t 1,200.00
58337 . 3,000.00
58357 t 1,200.00
58440 . 3,000.00
58457 t 1,200.00
58492 . 3,000.00
58509 . 3,000.00
58533 . 3,000.00
58557 t 2,000.00
58657 t 1,200.00
58723 . 3,000.00
58757 t 1,200.00
58857 t 1,200.00
58930 . 3,000.00
58957 t 1,200.00
59 MIL
59057 t 1,200.00
59157 t 1,200.00
59187 . 3,000.00
59205 . 3,000.00
59257 t 1,200.00
59263 . 3,000.00
59330 . 3,000.00
59357 t 1,200.00
59431 . 3,000.00
59447 . 3,000.00
59457 t 1,200.00
59531 . 3,000.00
59557 t 2,000.00
59582 . 3,000.00
59657 t 1,200.00
59751 . 3,000.00
59757 t 1,200.00
59857 t 1,200.00
59883 . 3,000.00
59957 t 1,200.00
59960 . 3,000.00
59994 . 3,000.00

M A Y O R 3962

LA LETRA "C" INDICA APROXIMACIONES A LA CENTENA. / LA LETRA "T" INDICA TERMINACIONES. /
LOS BILLETES DE ESTE SORTEO PRESCRIBEN A LOS 60 DIAS NATURALES.

PARA CONSULTA DE PREMIOS POR VIA TELEFONICA EN LA CIUDAD DE MEXICO Y DE PROVINCIA, MARQUE EL TELEFONO: 55477-00100 OPCION 1 U OPCION 3 DEL MENU O INGRESE A NUESTRA PAGINA: www.loterianacional.gob.mx

PARA LOCALIZAR EL NUMERO DE SU SUERTE O INFORMACION GENERAL DE LA LOTERIA NACIONAL, MARQUE EL TELEFONO: 55514-07000 O ACUDIR A: PLAZA DE LA REFORMA No. 1, C. P. 06037 CIUDAD DE MEXICO.

AL EFECTUARSE EL PAGO DE LOS BILLETES PREMIADOS SE RETENDRAN LOS IMPUESTOS DE ACUERDO A LAS LEYES VIGENTES DE LA MATERIA. / LOS REINTEGROS NO CAUSAN IMPUESTO.

5,400 REINTEGROS A LOS BILLETES TERMINADOS EN **7**
CON MONTO DE $600.00 PARA 20 VIGESIMOS, EN VIRTUD DE QUE ESTA TERMINACION CORRESPONDE AL PREMIO PRINCIPAL, EXCLUYENDO LAS TERMINACIONES EN 3557, 557 Y 57 ANOTADAS EN EL CUERPO DE LA LISTA.

5,994 REINTEGROS A LOS BILLETES TERMINADOS EN **1**
CON MONTO DE $600.00 PARA 20 VIGESIMOS, EN VIRTUD DE QUE ESTA TERMINACION CORRESPONDE AL SEGUNDO PREMIO, EXCLUYENDO LAS 4 ULTIMAS CIFRAS EN 0491 ANOTADAS EN EL CUERPO DE LA LISTA.

5,999 REINTEGROS A LOS BILLETES TERMINADOS EN **4**
CON MONTO DE $600.00 PARA 20 VIGESIMOS, EN VIRTUD DE QUE ESTA TERMINACION CORRESPONDE AL TERCER PREMIO.

¡Premio Mayor!
SORTEO MAYOR 3962
Felicidades
Morelia, Mich. y Ciudad de México
www.loterianacional.gob.mx
Participa en nuestro siguiente sorteo
SORTEO SUPERIOR 2836
¡AYUDA Y GANA!
Si juegas, gana México.

LOTERÍA NACIONAL
PARTICIPA EN LOS SIGUIENTES SORTEOS PARA LA ASISTENCIA PÚBLICA
MARTES SORTEO MAYOR 21 PREMIO MAYOR MILLONES de pesos en 3 series
VIERNES SORTEO SUPERIOR 17 PREMIO MAYOR MILLONES de pesos en 2 series
DOMINGO SORTEO ZODIACO 7 PREMIO MAYOR MILLONES de pesos en 1 serie

DIRECTORA GENERAL: MTRA. OLIVIA SALOMON. / INSPECTOR DE LA SECRETARIA DE GOBERNACION: LIC. FELIX DIAZ DE JESUS.

SORTEO MAYOR 3962 CELEBRADO A LAS 20:00 HRS. EL MARTES 25 DE FEBRERO DE 2025, EN LA CIUDAD DE MEXICO.

46% morena La esperanza de México



MORENA CONSOLIDA SU LIDERAZGO

El partido en el poder mantiene una ventaja significativa en la intención de voto, mientras que la oposición se encuentra electoralmente fragmentada.

REDACCIÓN
CIUDAD DE MÉXICO

Luego de la elección presidencial del año pasado y a poco más de dos años para la próxima elección intermedia, Morena continúa consolidándose como la principal fuerza política del país.

De acuerdo con la más reciente encuesta nacional en vivienda de Buendía & Márquez, realizada en exclusiva para EL UNIVERSAL, el partido en el poder mantiene una ventaja significativa en la intención de voto, mientras que la oposición se encuentra electoralmente fragmentada.

Los datos muestran que Morena encabeza las preferencias electorales para la Cámara de Diputados con un margen considerable sobre sus adversarios. Ante la pregunta sobre intención de voto para diputados federales, 46% de los encuestados prefieren al partido guinda, mientras que 21% no ofrecen respuesta.

Por primera vez desde que se tiene registro, ni el PAN ni el PRI ocupan la segunda posición en las preferencias electorales. En esta ocasión, el segundo lugar corresponde a Movimiento Ciudadano, que alcanza 10% de las preferencias, aunque sigue estando muy por detrás de Morena.

Mientras tanto, el PAN y el PRI, otrora partidos dominantes, se encuentran prácticamente empatados con apenas 7% y 8% de apoyo, respectivamente.

Este cambio en la arena política refleja un declive sostenido de los partidos tradicionales y una reconfiguración del mapa electoral mexicano a partir de 2018.

De mantenerse esta tendencia, significaría no sólo el desplazamiento de los partidos que gobernaron el país en las últimas décadas, sino también la consolidación de nuevas fuerzas políticas.

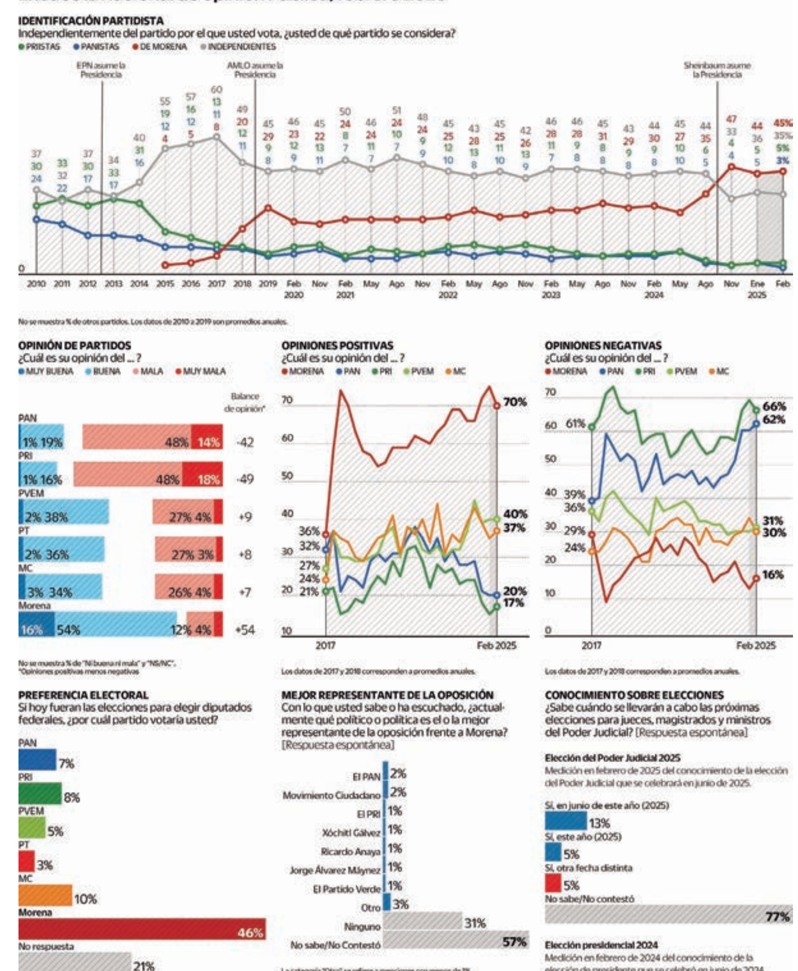
La predilección por Morena y el rezago de los partidos tradicionales pueden explicarse, en gran medida, por el amplio triunfo de Morena en las pasadas elecciones presidenciales y el pobre desempeño de la coalición opositora.

El partido en el poder goza del denominado efecto de "irse con el ganador" o bandwagon effect. Este fenómeno puede observarse claramente en la evolución de la identificación partidista.

Tras la elección presidencial, el porcentaje de personas que se identifican como morenistas pasó de 27% en mayo de 2024 a 47% en noviembre del mismo año. Actualmente, la cifra se mantiene prácticamente igual (45%).

Por el contrario, PAN y PRI han experimentado el efecto de "alejarse del perdedor". Tras la elección presidencial de 2018 ambos partidos vieron reducido el porcentaje de ciudadanos que se identificaban con ellos. Sin embargo, la elección de junio del año pasado redujo aún más esa cifra: en mayo de 2024, 10% de los encuestados se identificaban con PAN o PRI; hoy, menos de 5% lo hacen.

Otros indicadores refuerzan esta lectura. El análisis de la opinión sobre los partidos políticos revela que Morena sigue gozando de una imagen predominantemente favorable (70%). En contraste, PRI y PAN son percibidos negativamente por más de 60% del electorado, lo que podría representar un obstáculo para su capacidad de reconectar con los votantes. Es importante señalar que el deterioro en la imagen del PAN y del PRI no ocurrió después de la elección, sino durante la campaña presidencial del año pasado.



Uno de los aspectos más relevantes del estudio es la falta de una figura sólida que encabece la oposición. Cuando se preguntó a los ciudadanos a quién consideran el mejor representante opositor, las respuestas fueron dispersas, lo que refleja la fragmentación del bloque contrario a Morena: 31% respondió que nadie y 57% no pudo mencionar un nombre.

Además del proceso legislativo, la encuesta evaluó el nivel de conocimiento sobre la elección del Poder Judicial programada para junio de este año.

Los resultados muestran que este proceso sigue siendo poco conocido por la ciudadanía: sólo 13% de los encuestados saben la fecha exacta en que se llevará a cabo, mientras que otro 5% únicamente pudieron precisar que ocurrirá este año.

Para fines comparativos, antes de la elección presidencial del año pasado 56% de los ciudadanos conocían la fecha de la votación. La escasa atención prestada a la elección judicial podría traducirse en una baja participación electoral.

Las instituciones de educación superior, ya sea en el papel o de forma implícita, buscan comprender cómo el desarrollo de esta tecnología incidirá tanto en sus profesores como en sus alumnos.

INTEGRAN IA EN LA EDUCACIÓN



LUIS MIGUEL PAREDES
CIUDAD DE MÉXICO

En las universidades del país no existe la intención de prohibir la inteligencia artificial (IA). El énfasis está en cómo se implementará en todo lo que atañe al funcionamiento y desarrollo de los centros educativos. En este sentido, se ha pasado de una etapa de conocimiento a una de implementación.

Las instituciones de educación superior, ya sea en el papel o de forma implícita, buscan comprender cómo el desarrollo de esta tecnología incidirá tanto en sus profesores como en sus alumnos, por eso no es raro encontrar lineamientos sobre cómo se debe usar en la organización de una clase o al momento de entregar una tarea escolar.

La IA, como se verá más adelante, también busca su espacio en la manera en que se administra una escuela, como en la inscripción u organización de grupos u horarios. Lo mismo en la investigación, donde se programan algoritmos con la intención de dar soluciones a determinadas problemáticas sociales.

IMPACTO EN LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

"Debido a que el mundo cambiará por la inteligencia artificial y los trabajos se modificarán, lo que se enseña en las universidades también deberá transformarse", declara José Escamilla, director asociado del Instituto para el Futuro de la Educación del Tecnológico de Monterrey.

De hecho, para abordar el tema de la IA en la educación, la institución superior realizará la IFE Conference en enero de 2024, la cual, anteriormente, se identificaba como Congreso Internacional de Innovación Educativa (CIIE).

Si bien la irrupción de ChatGPT en noviembre de 2022 impulsó el tema de los algoritmos a una escala mayor, entre las personas, Escamilla indica que el Tec de Monterrey ha usado IA, chatbots y aprendizaje adaptativo desde tiempo atrás.

"Siempre hemos pensado que la IA es una herramienta para personalizar el aprendizaje de los estudiantes y apoyar a los profesores en tareas que pudieran ser automatizadas", puntualiza.

Carles Abarca, vicepresidente de Transformación Digital del Tec de Monterrey, suma el cómo introducir en los programas académicos el factor IA para formar a los profesionistas del futuro.

"Las universidades, como el resto de las industrias alrededor del mundo, estamos procesando la oportunidad que representa esta tecnología, observando dónde están los escenarios más a corto plazo de su empleo", agrega el directivo.

RETOS DE LA IA EN UNIVERSIDADES

En opinión de Abarca, el Tec de Monterrey no ha tenido una postura de prohibir el uso de la IA. "Desde nuestro punto de vista, lo que se debe hacer es acoger las novedades tecnológicas dentro de un marco consciente de uso responsable".

Expresa que ahora mismo se trabaja en la institución universitaria en una política de uso de IA, "que ya indica lo que consideramos legítimo e ilegítimo desde el punto de vista del empleo por parte de los estudiantes y profesores".

Posiblemente, será hasta 2024 cuando esté disponible el lineamiento para la comunidad, año en el que TECgpt, el propio modelo de IA generativa de la Universidad dejará de ser beta, especialmente para tener un mayor alcance.

Otro reto que vislumbra Abarca, y que coincide con el punto de vista de Escamilla, es generar el conocimiento que el mercado necesitará en un mundo dominado por la IA.

Ello significa formar ingenieros de ética en IA, analistas de datos en IA, ingenieros de aprendizaje profundo, entre otros. "Todas esas disciplinas no existen hoy en los centros educativos, pero el mercado los está empezando a demandar desde ya".

UN FUTURO INTELIGENTE

De acuerdo con una encuesta de la UNESCO, realizada en más de 450 escuelas y universidades alrededor del planeta, menos del 10% de los espacios educativos ha implementado políticas institucionales u orientaciones formales sobre el empleo de aplicaciones de IA generativa.

"El vacío de orientación demuestra que los sistemas educativos están trabajando para ponerse al día con las nuevas tecnologías", manifiesta el organismo internacional especializado.

De cualquier manera, Abarca vislumbra un escenario en el que cada profesor tendrá un asistente artificial que le permitirá resolver las "tareas más rutinarias", desde la programación de los horarios hasta el pase de lista de los estudiantes, así como diferentes recomendaciones de contenidos sobre los cuales trabajar en la próxima clase.

GRUPO EDITORIAL HERALDO DE VERACRUZ

SÍGUENOS EN:



LA MEJOR INFORMACIÓN AL MOMENTO





WWW.
ELHERALDODEVERACRUZ
.COM.MX

EL FAMOSO TACO DE CARNITAS

Delicioso taco de carnitas

CARMEN RAMÍREZ DEGOLLADO, "TITITA", TE COMPARTE LA RECETA DE ESTE GLORIOSO ANTOJITO MEXICANO



INGREDIENTES

- 1/2 kilo de Carnitas, preparadas.
- 1 cebolla chica.
- 1 chile poblano.
- 1 chile jalapeño.
- 6 piezas de jitomates.
- Manteca o aceite para freír.
- 1/2 vaso de tequila.
- 1/2 botella de cerveza.
- Sal, al gusto.

PROCEDIMIENTO:

- Cortar muy bien los jitomates, la cebolla y los chiles en cuadritos freír todo en aceite o manteca.
- Agregar las carnitas y dejar sazonar en el recaudo, poner sal al gusto.
- Refrescar con el tequila y la cerveza y mantener a fuego lento.
- Después de unos minutos retirar, hacer los tacos con tortillas recién salidas del comal.
- Poner cebolla y cilantro, finamente picados y con salsa al gusto.

Tips: 50 gramos de carnitas por taco.

POR MARICHUY GARDUÑO
MARIA.GARDUNO
@ELHERALDODEMEXICO.COM

FOTOS: CORTESÍA EL BAJÍO

Como sabemos que son amantes de los tacos, hoy les compartimos la receta de una famosa chef.

En esta ocasión, una de las pioneras de la gastronomía tradicional mexicana Carmen Ramírez Degollado, a quienes sus amigos llaman de cariño *Titita*, te dice cómo elaborar su renombrado taco de carnitas, un antojo que ya ha ganado muchos adeptos en su restaurante El Bajío, uno de los sitios clásicos para saborear tan glorioso bocado culinario.

1972 FUE INAUGURADO EL BAJÍO EN CUITLÁHUAC.

2006 INICIÓ LA EXPANSIÓN DEL GRUPO EL BAJÍO.

Cabe destacar que *Titita* es una celebridad internacional, unas de las cocineras más encumbradas de la actualidad. Una experta culinaria que se hizo en la cocina como pocas, no se adjudica títulos de chef y sólo presume su amor por la cultura gastronómica de México.

"Trabajo con fórmulas tradicionales, con sapiencias heredadas, siguiendo los decires antiguos y sazono el presente con el pasado", destacó Carmen Ramírez.

En este Día del Taco te dejamos a continuación la famosa receta de tacos de carnitas que no puedes dejar de preparar este fin de semana.



TITITA. Una gran representante de la cocina tradicional mexicana.

Fortalece

TU SALUD CON SABOR

PARA TENER UNA VIDA SALUDABLE ES RECOMENDABLE CONSUMIR ALIMENTOS QUE NOS AYUDEN A MANTENER UN EQUILIBRIO EN LA MICROBIOTA INTESTINAL. UNA EXCELENTE OPCIÓN PARA LOGRARLO PUEDE SER YAKULT 40LT.

MÁS DE 40 MIL MILLONES de *Lactobacillus casei* Shirota, que contiene Yakult 40LT.

REDACCIÓN
GASTROLAB
@ELHERALDODEMEXICO.COM
FOTOS: CORTESÍA

Las bacterias son formas de vida pequeñas y antiguas que se encuentran en todas partes, incluso dentro de nuestro cuerpo, donde una gran parte de ellas vive en nuestros intestinos y se conoce como "Microbiota Intestinal"; es muy importante cuidarla y mantenerla en equilibrio diariamente.

Yakult 40LT contiene más de 40 mil millones de *Lactobacillus casei* Shirota, el cual es un aliado que te puede ayudar a lograrlo. En todo momento, Yakult ¡me caes muy bien!



ESCANEA Y VE EL VIDEO DE ESTA RECETA.



SMOOTHIE DE FRESA Y JUGO DE NARANJA CON YAKULT 40LT

INGREDIENTES:

- 1 taza de fresas rebanadas.
- 1/2 taza de jugo de naranja.
- 1/2 taza de agua natural.
- 10 cubos de hielo.
- 2 Yakult 40LT.

PROCEDIMIENTO:



- Verter las fresas previamente lavadas y desinfectadas en el vaso de la licuadora.



- Agregar la 1/2 taza de jugo de naranja y la 1/2 taza de agua, los hielos y el Yakult 40LT.



- Licuar intermitentemente para lograr una consistencia suave.



- Servir en un vaso y colocar una hojita de menta para decorar.

¡DISFRUTA COMO UNA BEBIDA REFRESCANTE BAJA EN CALORÍAS!

¿SABÍAS QUE...?

- Los probióticos, como el *Lactobacillus casei* Shirota, son bacterias buenas que encontramos en lácteos fermentados.

TOMAR EN CUENTA

- Las bacterias malas como la *Escherichia coli* (E. coli) provocan enfermedades gastrointestinales.

IMPERDIBLES

HERALDO DEMEXICO.COM.MX

UNA PARADA IMPERDIBLE

Otro lugar obligado en la visita a Chinchón, es la iglesia de Nuestra Señora de la Asunción, la cual fue construida entre 1534 y 1626, siguiendo las directrices de la arquitectura gótica y restaurada en el siglo XIX después de soportar un incendio.



EN COMUNIDAD



7,700 HABITANTES EN CHINCHÓN.

CHINCHÓN EN ESCENA

La comunidad de Chinchón, en el sudeste madrileño, se ha convertido en un destino predilecto entre los amantes del cine

PATRICIA VILLANUEVA VALDEZ

CORTESÍA

En 1955, Mario Moreno "Cantinflas" toreó en la Plaza Mayor de Chinchón durante el rodaje de *La Vuelta al Mundo en 80 días*, cuando el poblado comenzaba a ser un referente para la industria fílmica. Desde entonces, la entidad ha sido escenario de decenas de películas, series y comerciales. En 2021, se convirtió en una pequeña comunidad del oeste estadounidense durante la producción de *Asteroid City*, la nueva cinta de Wes Anderson, protagonizada por Tom Hanks y Scarlett Johansso.

"Cuando vienen estas grandes producciones, tenemos la suficiente estructura para atenderlos cómo se merecen. El año que estuvo aquí el equipo de Anderson, provocó que más turistas llegarán tratando de ver a los actores", señaló el alcalde, Francisco Javier Martínez Mayor.

Chichón está ubicado a 45 minutos de Madrid, y ahora la Plaza Mayor está rodeada de restaurantes y bares. También cuenta con un Parador, adaptado del convento de Los Agustino y que conserva varias figuras religiosas hechas de madera. Se convirtió en parador en los años 70 luego de que muchos edificios fueron abandonados en el siglo XIX y el gobierno se los quitará la iglesia.

El interior del teatro Lope de Vega también merece una visita; está construido sobre la rutina del Antiguo Palacio de Los Condes, el cual desapareció tras la guerra de sucesión española, tiene capacidad para 400 personas y en su interior destaca un lienzo de la Plaza Mayor.

SABÍAS QUE...

SE ENCUENTRA A 45 KILÓMETROS DE MADRID.

EL MUNICIPIO CUENTA CON UNA SUPERFICIE DE 115,9 KM².

LA BEBIDA INSIGNIA DE CHINCHÓN ES EL ANÍS.

EN EL SIGLO XIX SE CREÓ LA SOCIEDAD DE COSECHEROS DE VINO, VINAGRES Y AGUARDIENTE.

TEXTURAS

DEL PARAÍSO

Ante las costas del Caribe mexicano, Aeroméxico Rewards y Fairmont Mayakoba presentan un programa de viaje perfecto para entrar en contacto con el paraíso

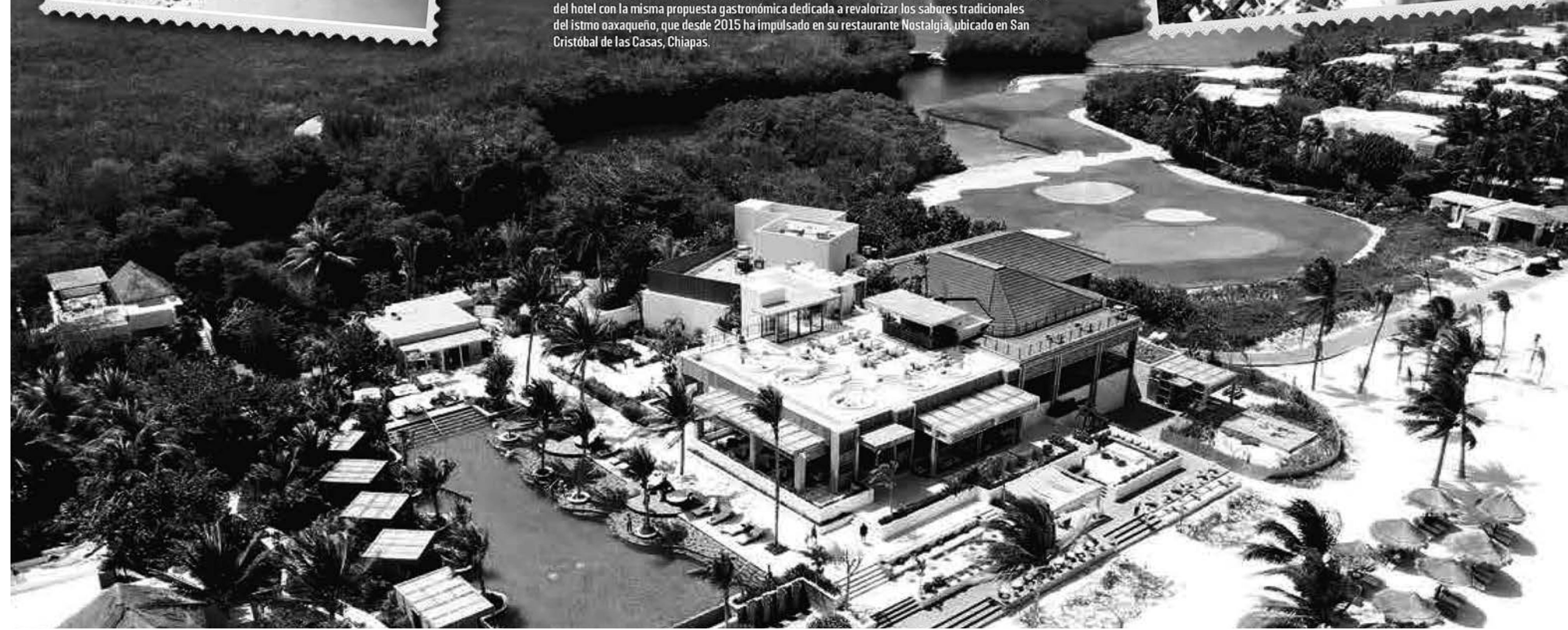
REDACCIÓN CORTESÍA

Entre playas deslumbrantes, canales que se pierden entre los manglares y selvas pobladas por un sinfín de aves, Fairmont Mayakoba –un exuberante *resort* que combina las virtudes naturales del Caribe mexicano con los lujosos programas de experiencias, gastronomía, bienestar y conservación característicos de la firma– se alió con Aeroméxico Rewards para ofrecer a sus socios un exclusivo programa de cuatro días que a través de cenas especiales, actividades como clases esnórquel, y kayak, y un concierto sinfónico al interior de un cenote, nos recuerda por qué este es uno de nuestros destinos predilectos en el país. *aeromexicorewards.com*



MANOS MAESTRAS

En esta ocasión, la cena corrió a cargo del chef Heriberto Flores, quien contribuyó a la oferta culinaria del hotel con la misma propuesta gastronómica dedicada a revalorizar los sabores tradicionales del istmo oaxaqueño, que desde 2015 ha impulsado en su restaurante Nostalgia, ubicado en San Cristóbal de las Casas, Chiapas.



CANES TRAS EL RASTRO DE DESAPARECIDOS

Un grupo de 50 perros especializados son entrenados también para localizar explosivos, armas y drogas en el Estado de México.



EL UNIVERSAL
TOLUCA, MÉX.

El Estado de México cuenta con cuatro agrupamientos caninos. Unos son entrenados para apoyar en la búsqueda de personas desaparecidas, lo cual comprende desde desastres naturales, extravíos en áreas naturales y las que tienen reporte de no localizadas ante las autoridades.

Las otras tareas son para encontrar cadáveres, localización de explosivos, drogas y armas. Ellos forman parte de la Subdirección de Montada, Caninos y Gama en la Secretaría de Seguridad mexiquense, explica el titular del área Humberto Aguilar Valdés. Dijo que dentro de las responsabilidades de esta célula de la policía estatal está garantizar la seguridad de la ciudadanía y que son una corporación especializada que contribuye para ello con caballos y caninos que llegan a sitios inaccesibles para los efectivos.

Actualmente hay 50 perros entrenados y activos, además de 27 cachorros, que surgen de la cruza de los perros sementales de rotweiller, pastor alemán, pastor belga malinois y labrador, que cuando cumplen 10 años sustituyen a los que se tienen que jubilar. En entrevista para EL UNIVERSAL dijo que tanto perros como policías están certificados en España, Europa y Estados Unidos, de modo que hay entrenadores que determinan qué canes sirven para cada una de las activi-

dades y los van incorporando a las células porque no todos tienen las mismas cualidades. Hay algunos especializados en localizar drogas, otros explosivos, pero los más solicitados desde hace un año y medio a la fecha son para la búsqueda de personas y de cadáveres, dijo el también capitán del Ejército. Reconoció que, si bien "no puede presumir de los resultados de su corporación", está convencido que son los mejores del país.

BINOMIOS QUE BUSCAN A LOS DESAPARECIDOS

Aguilar Valdés explicó que desde mediados de 2017 cuando asumió su cargo al frente de esta área en la Secretaría de Seguridad, identificó un especial interés por parte de la Fiscalía de Justicia, quien solicitó el apoyo de los binomios para contribuir en la búsqueda de personas.

Detalló que para contribuir con ello los canes reciben una capacitación distinta a los antibombas o antidrogas, por ejemplo, dijo, "es como se observa en las películas o la series policiacas, donde le dan a oler una prenda al perro y se ve que corre a buscar a la persona desaparecida: es igual".

Para desarrollar esta actividad, destacó, desde cachorro el perro debe presentar determinadas características, por ejemplo, tener carácter pasivo, inteligente, y son más sagaces en comparación con los que buscan enervantes, por ejemplo.

Una de las aristas de este trabajo es la búsqueda de personas que se extravían en áreas inaccesibles, ya sea la sierra, el bosque, los volcanes. Para incursionar ahí se requieren perros fuertes con una buena constitución física, buen olfato y ágiles.

CASOS DE ÉXITO

"Hemos tenido resultados en la localización de personas, por ejemplo, en Tlalnepantla localizamos un cadáver recientemente, que es el objetivo. Se trató de un caso muy destacado porque logramos dar con el paradero de una persona", resaltó.

En Nezahualcóyotl, dijo, tras el deslave de un basurero se quedaron atrapadas personas, algunos familiares no hallaban entre los escombros ni entre los cadáveres a sus seres queridos y fue cuando llegaron los binomios. Los perros localizaron a estas personas, algunos ya muertas, pero "creo que dimos algo de tranquilidad".

CAPACITACIÓN PARA EL PERSONAL Y PERROS

Los entrenadores, quienes son los responsables de instruir a los canes acuden a cursos en el extranjero y están certificados en España, Francia y México, se trata de comandantes que después son replicadores de su conocimiento dentro de la propia corporación, mientras que el subdirector se mantiene de forma permanente realizando cursos de manejadores caninos para cada agrupamiento de los mencionados.

Es un rol similar al de un director de la escuela de canes y equinos, donde también hay más de 100 elementos policiacos. "Nos mantenemos capacitando a los perros y también a los policías, comenzamos con los canes que ya están en edad para que desempeñen actividades y se especialicen en localizar drogas, personas, cadáveres y explosivos", precisó.

Cada uno de los cuatro agrupamientos cuenta con un entrenador, que distingue las diferentes características del cachorro y lo asigna una célula en específico.



LA PREPARACIÓN

Aguilar Valdés agregó que el tiempo para el adiestramiento del perro varía: inicia a los seis meses de edad del cachorro cuando comienzan a enseñarle obediencia, olfato, y al año ya comienzan con la localización de la actividad en que se van a desempeñar.

Todo esto lo hacen con "pseudos", una clase de sustancia que elaboran empresas que iguala en 100% a la de las drogas; es decir, están libres de todo maltrato o daño, pues emplean en lugar de marihuana o cocaína, esa alternativa.

"Con eso logramos que no sean perros adictos ni que se enfermen. Para nosotros es muy importante no maltratarlos, así como las personas cuidan a sus mascotas, o los compañeros a sus parejas, para nosotros los perritos son nuestros compañeros de trabajo, no los vemos sólo como caninos, sino que el policía y el can son uno solo", aseguró.





EL CUIDADO Y ALIMENTACIÓN

El área recibe dos veces al día el alimento, son croquetas de la más alta calidad y tienen personal asignado al cuidado de los perritos, por ejemplo bañarlos, limpiar jaulas, dar mantenimiento en el pequeño lago del sitio donde viven, una especie de rancho ubicado en Zinacantepec. También podan el pasto, atienden las caballerizas y en el lugar cuentan con veterinarios que brindan atención constantemente a los animales.

El alimento lo proporciona el gobierno del Estado de México y para ello realizan el cálculo para abastecerlo trimestralmente. Para sustituir a los perros que se jubilan o a los que mueren por edad, ya que ningún ha fallecido en acción, la corporación tiene dos alternativas: La primera, es incorporar a los cachorros que surgen de la cruza de los perros que ya forman parte de la Unidad Canina. Sin embargo, esto, comentó Aguilar Valdés, al paso del tiempo, es un problema porque la calidad de la sangre se debilita porque son cruzas de hermanos con hermanos y esto genera que sean propensos a enfermedades; la segunda alternativa es comprarlos, pero esto no ha sido necesario este año, dijo.

EL HERALDO
DE COATZACOALCOS

Av. Adolfo López Mateos #617 Col. Petrolera C.P. 96500 Coatzacoalcos, Veracruz.

El Heraldo de Coatzacoalcos
26, 400 Seguidores

Likes
23,898

www.heraldodecoatzacoalcos.com.mx

EN ENERO LA CUESTA
NO CUESTA

Contrata el mes de Noviembre o Diciembre tu publicidad y te bonificamos
la misma cantidad de publicidad en el mes de Enero.

PAQUETES DE 12 PUBLICACIONES BLANCO Y NEGRO

1/8	1/4	1/2	PLANA
13.5 X 8.5 CMS.	13.5 X 17.4 CMS.	27.5 X 17.4 CMS.	27.5 X 35 CMS.
$868.75	$1,737.50	$3,475.00	$6,950.00

PAQUETES DE 12 PUBLICACIONES A COLOR

1/8	1/4	1/2	PLANA
13.5 X 8.5 CMS.	13.5 X 17.4 CMS.	27.5 X 17.4 CMS.	27.5 X 35 CMS.
$1,237.50	$2,475.00	$4,950.00	$9,900.00

TEL. 01 (921) 2140144 /2140264/2141261
public.elheraldocoatza@hotmail.com